



РАСПОРЯЖЕНИЕ

30 июня 2022 г.

№ 466-р

г. Улан-Удэ

Руководствуясь пунктом «з» части 3 статьи 93 Конституции Республики Бурятия, пунктом «и» статьи 22 Закона Республики Бурятия от 21.06.1995 № 140-I «О Правительстве Республики Бурятия», статьей 8 Закона Республики Бурятия от 28.01.2000 № 343-II «Об общих принципах управления государственной собственностью Республики Бурятия», в соответствии с Законом Республики Бурятия от 24.02.2004 № 637-III «О передаче объектов государственной собственности Республики Бурятия в иную государственную или муниципальную собственность и приеме объектов иной государственной или муниципальной собственности в государственную собственность Республики Бурятия или собственность муниципальных образований в Республике Бурятия», учитывая решение Совета депутатов муниципального образования «Тарбагатайский район» от 23.05.2022 № 228, отказ от права оперативного управления государственного казенного учреждения Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия» от 26.05.2022 № 86-01-01-И894/22, письмо Министерства строительства и модернизации жилищно-коммунального комплекса Республики Бурятия от 27.05.2022 № 06-10-05-И5000/22:

1. Передать имущество, указанное в приложении* к настоящему распоряжению (далее - Имущество), на безвозмездной основе после прекращения в установленном действующим законодательством порядке права оперативного управления государственного казенного учреждения Рес-

публики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия» на это Имущество из государственной собственности Республики Бурятия в собственность муниципального образования «Тарбагатайский район».

2. Министерству имущественных и земельных отношений Республики Бурятия (Магомедова М.А.) в двухмесячный срок с даты вступления в силу настоящего распоряжения осуществить в порядке, установленном действующим законодательством, действия по прекращению права оперативного управления государственного казенного учреждения Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия» на Имущество и его передаче из государственной собственности Республики Бурятия в собственность муниципального образования «Тарбагатайский район».

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Контрольный комитет Главы Республики Бурятия (Петров Ю.А.).

4. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

**Глава Республики Бурятия -
Председатель Правительства
Республики Бурятия**



А. Цыденов

*Приложение в электронном виде

Проект представлен Министерством имущественных
и земельных отношений
тел. 21-85-99

эк1

Приложение
к распоряжению Правительства
Республики Бурятия
от 30.06.2022 № 466-р

ПЕРЕЧЕНЬ
имущества, передаваемого из государственной собственности
Республики Бурятия в собственность муниципального образования
«Тарбагатайский район»

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Интерактивная панель	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	Серийный номер: б/н; Состав комплекса: 1. Сенсорная панель. Сенсорная панель соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ IEC 60950-1- 2011, ГОСТ Р 51318.22-99, 50948-2001, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013 и подтверждается соответствующими сертификатами. Экран: Тип – ЖК (LCD). Защита экрана – закаленное стекло толщиной 5 мм. Водонепроницаемый экран. Диагональ –55 дюймов. Разрешение –1920*1080. Поверхность экрана - глянцевая, с антибликовым покрытием. Direct LED подсветка – наличие. Тип матрицы - TFT IPS. Частота обновления – 50 Гц. Динамическая контрастность MEGA DCR – наличие. Угол обзора –177°. Прогрессивная развертка – наличие. Индекс улучшения передачи движений (MCI) – 100. Динамический контроль цветопередачи – наличие. Поддержка сигналов NICAM, PAL, SECAM, NTSC, DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-S2 – наличие. Технология сенсора – инфракрасная. Количество поддерживаемых касаний – 10. Время распознавания касания – 5 мс. Звук: Мощность звука – 20 Вт. Акустическая система – 2 динамика. Объемное звучание – наличие. Компьютер: Процессор – частота 1,6 ГГц. Оперативная память – объем 4 Гб. SSD накопитель – наличие. Объем SSD накопителя 120 Гб. Сетевой контроллер – наличие. Беспроводной сетевой контроллер – наличие. Операционная система - Windows10. Конструктив: Верхняя панель (столешница) –143 см * 93 см * 16,0 см. Вес – 48 кг. Материал – алюминий. Настенное крепление – наличие. Возможность использования в качестве интерактивного стола – наличие. Доступные входы: USB портов 3.0 – 2 шт, 3,5 jack – 1, rj-45 – 1, HDMI – 2; Антенный вход – наличие; Вход спутниковой антенны – наличие; Композитный AV – наличие; Компо-	3

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>нентный YPbPr – наличие; Слот для CI/PCMCIA – наличие; Интерфейс RS-232C – наличие. Дополнительно: Потребляемая мощность –240 Вт. 2. Офисный пакет приложений. Офисный пакет приложений включает в себя программы для работы с таблицами, с текстовыми документами, с презентациями, с базами данных. 3. Многофункциональное программное обеспечение для демонстрации расписания и проведения презентаций. Программное обеспечение включает в себя 2 отдельные программы: «Редактор расписания», «Расписание». Программное обеспечение оптимизируется под различные устройства, а именно: стационарные ПК, интерактивные столы, интерактивные панели, интерактивные доски. Программное обеспечение поддерживает следующие форматы: *.pdf, *.xlsx, *.png, *.jpeg, *.jpg, *.mov, *.mp4, *.avi. Программное обеспечение имеет поддержку сенсорного ввода с технологией мультитач и управления жестами на сенсорных устройствах. Программное обеспечение имеет поддержку экранной клавиатуры, которая появляется при необходимости ввода текста и других символов автоматически и путем нажатия на поле для ввода. Программное обеспечение имеет поддержку управления с помощью клавиатуры и мышки. Программа «Редактор расписания». В редакторе реализована возможность изменения названия учебного заведения, которое отображается сверху экрана. Наименование вводится путем ввода через клавиатуру любых букв, цифр и символов. Количество вводимых символов в названии учебного заведения от 1 до 15 (примеры: «Д/с «Степашка», «Школа №35», «ГБОУ СОШ №47», и т.д.). В редакторе функция внесения (загрузки) и замены файлов расписания, а также файлов мультимедиа (аудио, видео, фото и текста). Редактор имеет функцию изменения разделов и добавления новых разделов (элементов меню). Также возможность изменять порядок отображения и видимость разделов. Количество разделов в программе расписания – 4. Разделы «Расписание уроков», «Расписание кружков и секций», «Фотографии» и «Видео» защищены от удаления в программе, но реализована возможность скрытия данных разделов для отображения. Остальные разделы полностью настраиваемыми: название можно менять и выбирать для них иконки (картинки) из предустановленного набора. «Расписание уроков». В разделе «Расписание уроков» возможность добавления файлов расписания для каждого из классов от 1 до 11. Для обозначения классов использованы литеры (стандартно от «а» до «к»), но также можно указать другие символы при помощи клавиатуры). Литеры указываются в момент добавления файла расписания для соответствующего класса. Список поддерживаемых форматов расписания следующий: *.pdf, *.xlsx. Возможность изменять названия «1 класс», «2 класс» -...- «11 класс» на другие слова и словосочетания. Возможность изменения и удаления расписания для каждого класса по отдельности. Возможность сохранения расписания (в формате. ars) для всех классов в одном файле. возможность производить данную операцию неограниченное количество раз. Возможность после различных изменений произвести восстановление, используя файл расписания (в формате. ars), что приведет к настройке системы в сохраненное состояние. «Расписание кружков и секций». В разделе «Расписание кружков и секций» воз-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>возможность добавления секций и кружков в неограниченном количестве. Для обозначения секций использованы вводимые вручную на клавиатуре названия, которые можно указать при добавлении файла расписания для них. Возможность изменения и удаления расписания для каждого кружка и секции по отдельности. Возможность сохранения расписания (в формате. ars) для всех кружков и секций в одном файле. возможность производить данную операцию неограниченное количество раз. Возможность после различных изменений произвести восстановление, используя файл расписания (в формате. ars), что приведет к настройке системы в сохраненное состояние. «Фотографии». Возможность добавления различных изображений (фото и графики), для последующего просмотра в программе. Список поддерживаемых форматов изображений следующий: *.png, *.jpeg, *.jpg. Добавление осуществляется через всплывающее диалоговое окно, путем выбора файлов для импорта. Возможность удалять изображения из библиотеки. «Видео». Возможность добавления различных видео, для последующего просмотра в программе. Список поддерживаемых форматов видео следующий: *.mov, *.mp4, *.avi. Добавление осуществляется через всплывающее диалоговое окно, путем выбора файлов для импорта. возможность удалять видео из библиотеки. Выход из программы «Редактор расписания» осуществляется путем троекратного нажатия на логотип в верхней части экрана. Программа «Расписание». На главном экране видны только те элементы меню, которые были настроены в программе «Редактор расписания», название учебного заведения, а также отображаться текущее время и дата, месяц, год. Оформление внешнего вида программы автоматически изменяется в зависимости от текущего времени года. Программа для просмотра расписания не содержит элементы настройки и изменения состояния системы. Управление программой осуществляется с помощью клавиатуры и мышки, а также сенсорного экрана. Для сенсорного экрана реализована возможность управления с помощью технологии мультитач. возможность использовать жесты для перелистывания элементов программы. Из любого уровня меню программы реализован способ возврата в главное меню путем нажатия на кнопку «Домой». Возможность при просмотре расписания путем использования жестов мультитач приближать расписание, делая его крупнее, и отдалять. Программа имеет защиту паролем от несанкционированного выхода из режима демонстрации расписания и доступа к компьютеру. Для выхода из программы «Расписание» необходимо троекратное нажатие на логотип в верхней части экрана, после которого появляется поле для ввода пароля. Программа имеет возможность смены пароля. 4. Комплекс по финансовой грамотности. Образовательный Комплекс для повышения финансовой грамотности разработан опираясь на распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.09.2017 № 2039-р «Стратегия повышения финансовой грамотности населения в Российской Федерации на 2017-2023 годы». Образовательный Комплекс для повышения финансовой грамотности представляет собой готовое комплексное решение для изучения темы финансов и семейного бюджета для людей в возрасте 6-15 лет. Образовательный Комплекс оптимизируется</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>под различные устройства, а именно стационарные ПК, интерактивные столы, интерактивные панели, интерактивные доски. Образовательный Комплекс содержит следующий функционал: реализовано музыкальное фоновое сопровождение. Реализованы следующие возможности музыкального фонового сопровождения: - включение и выключение фонового музыкального сопровождения. реализован функционал рисования. реализованы следующие возможности функционала рисования: - нанесение поверх окон. - возможность использования как заметок с последующим сохранением. - временное нанесение маркером с последующим автоматическим стиранием через 3-15 секунд. - выбор цвета. - выбор маркера. - рисование поверх анимационных фильмов и игр. поддерживается функционал мультитач. реализованы следующие возможности функционала мультитач: - поддержка 124 одновременных касаний. поддерживается функционал вращения экрана. реализованы следующие возможности функционала вращения экрана: - вращение экрана на 90 градусов. реализован функционал скриншот. реализованы следующие возможности функционала скриншот: - скриншот (фотографирование) экрана с последующим сохранением в корневой каталог с программой в папку скриншоты. реализован многопользовательский режим. реализованы следующие возможности многопользовательского режима: - 7 режимов деления экрана, не включая целый экран (для работы 2х человек, 3х человек, 4х человек одновременно) - оптимизация соотношения сторон, при делении экрана. - возможность включить одинаковые приложения в каждом окне. - возможность включить разные приложения в каждом окне. Дизайн комплекса реализован в виде интерактивной зеленой тетради по финансовой грамотности с отрисованными деньгами, копилками и главным персонажем. В левом нижнем углу располагается кнопка для открывания меню, при нажатии на который, всплывает кнопки для выхода, перехода в многопользовательский режим, отключения звука, рисования, создания скриншота и поворота экрана. Образовательный комплекс содержит 4 интерактивных образовательных блока, реализованы образовательные блоки: Введение в финансовую грамотность для людей в возрасте 6-10 лет – наличие. Финансовая грамотность начальный блок для людей в возрасте 6-10 лет – наличие. Финансовая грамотность основной блок для людей в возрасте 8-15 лет – наличие. Финансовая грамотность продвинутый блок для людей в возрасте 10-15 лет – наличие. В блоке содержится 7 интерактивных уроков. В каждом из уроков разноплановые задачи: отвечать на вопросы по курсу финансовой грамотности – наличие. Решать задачи с расчетами – наличие. Работать с графиками – наличие. Находить размены – наличие. Считать суммы и сдачу – наличие. Разбираться в признаках подлинности банкнот – наличие. Разбираться в ситуациях и историях покупателей, чтобы выбрать правильные действия – наличие. Решать кроссворды – наличие. Расшифровывать тайные послания – наличие. Разгадывать загадки – наличие. Сложность заданий возрастает постепенно. Задания озвучены профессиональным диктором, включая не только объяснение условий задач, но и объяснения правильных и неправильных ответов для трудных вопросов. Задания сопровождаются живо-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>писными иллюстрациями, нарисованными художником, которые позволяют полно раскрыть суть поставленной задачи - наличие. Реализованы элементы, которые являются интерактивными и участвуют в решении поставленной задачи. Реализованы следующие темы: Расходы и доходы семьи – наличие. Семейный бюджет – наличие. Карманные деньги – наличие. Стоимость товаров и услуг – наличие. Своё дело изнутри – наличие. Осознанные покупки – наличие. Осторожно, мошенники – наличие. Математика вокруг нас – наличие. Внимательный покупатель – наличие. Планирование расходов семьи – наличие. Настоящие и фальшивые деньги – наличие. Что умеют деньги – наличие. Оцениваем риски – наличие. Деньги стран мира – наличие. Для закрепления результатов изучения образовательных блоков по финансовой грамотности комплекса реализован интерактивный комплекс для тестирования. Комплекс для тестирования позволяет сохранять файл с историей и результатом тестирования – наличие. Комплекс для тестирования позволяет создавать свои собственные тесты используя текст и мультимедиа файлы – наличие. Файл результата тестирования содержит следующую информацию: название теста, время выполнения, ФИО тестируемого, общее количество вопросов и количество правильных ответов. Реализована возможность добавить неограниченное количество вопросов. Создание карточки теста позволяет написать название теста, включить функцию секундомера и таймера, назначить время на таймере, выбрать порядок подачи вопросов (по порядку и в случайном порядке), выбрать иконку для теста, выбрать оформление для теста и сохранить тест. Количество иконок на выбор - 10. Количество оформлений на выбор - 6. Сохранение интерактивного теста происходит в формате .vic.</p> <p>Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004744 от 15.12.2019</p>	
2.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Кабинет черчения и изобразительно-го искусства	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	<p>Серийный номер: б/н; Состав комплекса: Кульман – 1 шт. Тип: кульман. Материал: пластик. Длина: 5,2 см. Шаблон архитектурный - 22 шт. Материал: пластик. Размер шаблона (мм): (250x150x1.2). Готовальня - 22 шт. Тип: набор чертежный. Материал: металл. Вид циркуля: кронциркуль. Длина: 16,7 см. Количество предметов: 7 шт. Линейка чертежная - 22 шт. Материал: пластик. Длина: 30 см. Вес: 76 г. Дополнительная информация: состоит из 28 деталей, Сборка линейки 15 см и 30 см, на линейку можно закрепить карандаш с насадкой, ластик, ручку, минифигуру, прикреплять линейку к книге для записей, органайзеру, пеналу. Мольберт двухсторонний - 11 шт. Мольберт выполнен из дерева. Комплект гипсовых моделей геометрических тел. Амфора – 1 шт. Цилиндр – 1 шт. 1. Комплект гипсовых моделей геометрических тел – 1 шт. Ваза античная – 1 шт. Пальмовая ветка – 1 шт. Комплект гипсовых моделей для натюрморта – 1 шт. Ветка муляжей "Абрикос" 1. Ветка муляжей "Авокадо" 1. Ветка муляжей "Апельсин" 1. Ветка муляжей "Ассорти" 1. Ветка муляжей "Баклажан" 1. Комплект гипсовых моделей головы - 1 шт. Гай Юлий Цезарь (голова) – 1 шт 1. Гипсовая модель "Голова Германика" Комплект гипсовых моделей растений 1 шт. Тюльпан –</p>	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>1 шт. Ветка лавра – 1 шт. 1 Ветка муляжей "Манго" Комплект муляжей фруктов и овощей 1 шт. Ветка "Огурцы" (муляж) – 1 шт. Ветка "Персики" (муляж) – 1 шт. Муляжи съедобных и ядовитых грибов - 1 шт. Электронные наглядные средства – 1 шт. В комплекте 5 дисков. Каждый диск содержит 40 контрольных и 40 тренажерных занятий по курсу ИЗО 5-11 классов. DVD. Комплект учебных видеофильмов - 1 шт. В комплекте 2 учебных фильма. Видеоуроки по ИЗО. Комплект специализированных настенных стендов- 1 шт. Таблица (винил 100x140). В комплекте 10 таблиц. Комплект демонстрационных учебных таблиц по черчению, изобразительному искусству и Мировой художественной культуре 1 комплект; Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019</p>	
3.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Комбинированный интерактивный комплекс	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	<p>Серийные номера (проектор/интеракт. доска) VFMF981031L/080110C0720F8CCD0171 VFMF981059L/25013090E93F0E1F0167 VFMF980947L/370140B1250188480191 VFMF981109L/830190724F2305150163 VFMF980967L/3501409124E91E480156 VFMF981024L/780180C213B5FDEC0155 VFMF980977L/870190B24F53D9150117 VFMF980948L/90120D0ADC5D1F60192 VFMF981041L/00011043F2C7EE70C037 VFMF981043L/770180B213A9C8EC0153 VFMF981046L/890190D24F6C43150164 VFMF981079L/090110D0721BC1CD0152 VFMF981040L/530160719C24D49A0162 VFMF981035L/590160D19C6E129A0190 VFMF980979L/070110B0720357CD0193 VFMF981057L/3101405124B84A480157 VFMF980975L/3301407124D0B4480165 VFMF981103L/270130B0E957781F0160 VFMF981047L/540160819C31099A0187 VFMF981044L/780180C213B5FDEC0159 VFMF980957L/70018042135455EC0145 VFMF980961L/7501809213915EEC0161 VFMF981045L/21013050E90E3A1F0151 VFMF981042L/13012070AD7C93F60154</p> <p>Состав комплекса:</p>	24

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p style="text-align: center;">Интерактивная доска, страна производитель китай</p> <p>тип оборудования: интерактивная доска; представляет собой конструктивно единое целостное промышленно (серийно) выпускаемое изделие (ни один из отдельных модулей (частей) интерактивной доски не использоваться как самостоятельное устройство); поверхность доски: антивандальная, твердая, долговечная, на стальной основе, матовая/антибликовая, с возможностью использования на всей поверхности доски магнитов для крепления плакатов и других учебных материалов. диагональ: 80,4 дюймов. активная площадь касания: 1670 x 1175 мм. ширина 1745,5 мм., высота 1250,5 мм. толщина 36,3 мм. скорость обработки сигнала: 480 т/сек; число одновременных касаний: 10. вес: 16,8 кг; разрешение: 32700 x 32700. поддерживаются прикосновения любым непрозрачным предметом: соответствие. подключение устройства к пк: usb интерфейс. доска поставляется с комплектом соединительных кабелей, обеспечивающих подключение устройства по usb (длиной 5 м); интерактивная доска обладает следующими возможностями: настройки цвета и ширины ручки; выбор: размера, цвета, набора и форматирования шрифта; выбор размера виртуального ластика; создание геометрических фигур, выбора цвета очертаний и заливки. возможность чертежа линий, с учетом градуса наклона; возможность одновременной работы десяти пользователей по всей поверхности доски без деления рабочей области; возможность работы с виртуальным циркулем, чертеж круга разного диаметра; работа с операционными системами: интерактивная доска позволяет работать в операционных системах windows xp/7/8/10 (32-bit & 64-bit), возможность блокировки доступа к программе; возможность сохранения информации с доски для дальнейшей работы и воспроизведения; возможность проводить опросы; присутствует плавающая панель инструментов для быстрого доступа к основным функциям программы; возможность перетаскивания, выбора размера и поворота геометрических объектов, рисунков и напечатанного текста пальцами с помощью функции мультитач; комплект поставки включает: интерактивную доску, комплект настенного крепления для доски, 2 маркера, комплект соединительных кабелей usb для подключения доски к компьютеру, длиной 5м; диск (dvd), содержащий драйверы для интерактивной доски, интерактивное программное обеспечение, инструкцию по установке и эксплуатации доски, руководство по работе в интерактивной программе; поддерживаются форматы файлов(в том числе открываемые через функцию импортирования): ppt,wbd, bmp, jpg, png, wmf,avi, mpeg, mpg, wmv, swf, wav, wma, mp3, mid, midi.</p> <p style="text-align: center;">проектор, страна производитель китай</p> <p>количество матриц для формирования изображения 3 разрешение матриц 1024x768 точек</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p> проекционное отношение 0,55 (короткофокусный) яркость (световой поток) 3200 лм цветовая яркость 3200 лм контрастность 16000:1 ресурс лампы и фильтра в комплекте поставки 20000 ч. в экономичном режиме и 10000 ч. в стандартном режиме (допускаются дополнительные лампы и фильтры в комплекте поставки) коррекция трапецидальных искажений по вертикали да коррекция трапецидальных искажений по горизонтали да порты ввода mini d-sub 15pin x2, hdmi x1, composite rca x1, stereo mini jack x 1, audio rca x 2 (white/red), rj45 x1, rs-232 (d-sub 9pin) x1; usb a x1 порты вывода d-sub 15 pin x1 мощность встроенного динамика 16 Вт </p> <p style="text-align: center;">рельсовая система для досок, стана производитель китай</p> <p> система обеспечивает возможность использования рельсовой системы в полном объеме сразу после распаковки и установки, нет необходимости дополнительно закупать любые аксессуары, шины-рельсы, комплект для установки доски на шину рельсы, рельсовые доски. шина – рельс алюминиевая, длиной 2000 мм, предназначена для установки и перемещения досок по направляющей, расположенной в верхней части. возможность крепления к шине плакатов, для демонстрации таблиц. количество: достаточное для обеспечения общей длины шины 4 метра. боковые заглушки: 2 шт. рельсовые доски (перемещаемые) - доска для мела антибликовая с износостойким лаковым покрытием зеленого цвета с несущим слоем из дсп. размеры доски, см: 100 (ширина) x 150. количество рельсовых досок: 2 шт. настенная доска. доска для мела антибликовая с износостойким лаковым покрытием зеленого цвета с несущим слоем из дсп и окантовкой, крашенной в светло-серый цвет, имеет отверстия для настенного крепления. размеры доски, см: 120(ширина) x 120 (высота). количество настенных досок: 2 шт. комплект состоит из 2х стальных кронштейнов с держателями рельса, имеющими специальные выступы для обеспечения дополнительного усилия при установке – сьеме. в нижней части кронштейны заканчиваются пластиковыми упорами. кронштейны соединятся стальной стяжкой, которая крепится к ним соединением винт-гайкой. Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004744 от </p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					15.12.2019	
4.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 54б, ИНН 0323082240	Модульный кабинет начальной школы	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	Серийный номер: б/н; Состав комплекса: Демонстрационные учебные таблицы по русскому языку и литературному чтению - для начальной школы: Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 57*85*0,3. Вес, кг, 0,55. Комплектность: таблица "Печатные буквы" – 1 шт., таблица "Прописные буквы" – 1 шт., таблица "Буквы алфавита в картинках" – 1 шт., таблица "Сводная таблица. Печатные, прописные буквы и их названия" – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Таблицы напечатаны на картоне формата А1 (односторонняя полноцветная печать) и ламинированы матовой пленкой. Демонстрационные пособия по русскому языку и литературному чтению для начальной школы: Азбука подвижная предназначена для использования на уроках обучения грамоте в начальной школе. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*17,5*5. Вес, кг, 0,5. Настольные лингвистические игры Комплект состоит из 6 развивающих игр по русскому языку: 1) лото "Орфографический фоторобот" знакомит детей со звонкими и глухими согласными. Входит 16 больших карточек и 64 карточек со словами; 2) лото "Каждому слову - свое место" знакомит детей с правописанием словарных слов. Включает в себя 16 больших карточек, 64 карточек со словами; 3) лото "Товарищ Мягкий Знак" знакомит детей с правописанием мягкого знака в существительных после шипящих, разделительный и смягчающий "ь". Лото содержит задания, фишки. В комплект лото входит 32 больших карточек и 32 маленьких карточек; 4) игра "Чудеса во множественном числе" знакомит детей с несклоняемыми существительными, со множественным и единственным числом существительных. В комплект игры входит игровое поле, 96 карточек со словами, проверочные таблицы, фишки с кубиком; 5) лото "Слоги, ребусы, загадки" знакомит детей с антонимами, содержит ребусы и загадки. В комплект входит 12 больших карточек и 48 маленьких карточек; 6) лото "Ах, слова, слова, слова.." знакомит детей с омонимами, содержит ребусы и загадки. В состав комплекта входит 12 больших карточек и 48 маленьких карточек. Комплект чертежного оборудования и приспособлений Комплект предназначен для линейных измерений и вычерчивания мелом различных чертежей, схем и рисунков на классной доске. Инструменты изготовлены из пластмассы и снабжены ручками. Комплект состоит из: 1) линейка (цена деления 1 см, оцифровка через 5 см) 2) угольник с углами 30 градусов и 60 градусов 3) угольник с углами 45 градусов 4) циркуль с держателем для мела и резиновой присоской 5) транспортир с прямой и обратной шкалами с диапазоном измерения 0 градусов - 180 градусов 6) набор крепежных элементов для крепления комплекта на стене Модель-аппликация (касса) цифр демонстрационная. Комплект предназначен для развития логических способностей и пространственных представлений дошкольников. Составление математических равенств, слогов и слов служит для пропедевтики учебных навыков детей старшего дошкольного возраста, формирует у них представления о моделировании как важнейшем способе позна-	8

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ния окружающего мира. Карточки на магнитах: 73x68 мм, картон, плотность 250гр./м.кв., красочность 4+0. Демонстрационные пособия по математике для начальной школы: Комплект предназначен для демонстрации тем начального курса математики: - состав чисел первого десятка; - сложение и вычитание в пределах 10-ти с опорой на знание состава числа. Состав комплекта: - карточки вырубленные по контуру, с двухсторонним покрытием пластиковой пленкой (лицевая сторона покрыта матовой пленкой, защита от бликов) "дома с окошками" (8 шт.) "крыши" с номерами 3,4,5,6,7,8,9,10 (8 шт.) "окошки" (карточки с цифрами) (48 шт.) - магниты на клейкой основе для карточек (90 шт.) Раздаточные карточки с цифрами и математическими знаками: Карточки размером: 25x35 см: печать на высококачественном чистоцеллюлозном мелованном картоне плотностью 250 г/м2, с применением полноцветной офсетной печати; покрытие пластиковой пленкой (13 мкр). Справочники по математике для начальной школы 1. Живая математика. Тип обложки: 7Б - твердая (плотная бумага) Иллюстрации: Черно-белые 1. Весёлые задачи. Тип обложки: 7Б - твердая (плотная бумага) Иллюстрации: Черно-белые Игровой набор по математике Набор 1 в составе: Д*Ш*В (мм): (470 x 470 x 430) Вес (кг): 7,6 Комплектация: 40 квадратов, 40 равносторонних треугольников. Набор 2 в составе: Комплектация: 4 квадрата, 8 равносторонних треугольников, 16 квадратов с отверстиями, 2 маленьких колеса и 2 больших колеса. Набор 3 в составе: Д*Ш*В, мм: (600 x 410 x 220) Вес (кг): 5 кг. Материал: пластик Комплект настольных развивающих игр по математике: В составе набора 7 математических карточных игр. По темам: умножение, деление, натуральные дроби, счет, решение задач, сложение и вычитание. Коллекции и гербарии: Гербарий "Деревья и кустарники", Гербарий "Дикорастущие растения", Гербарий "Культурные растения", Гербарий "Лекарственные растения", Гербарий "Медоносные растения", Гербарий "Морфология растений", Гербарий "Основные группы растений", Гербарий "Растительные сообщества", Гербарий "Сельскохозяйственные растения", Гербарий "Ядовитые растения». Оборудование и наборы для экспериментов - 1 комплект: Цифровая лаборатория для начальной школы (6 рабочих мест для 12 учеников и рабочее место учителя). Цифровая лаборатория для начальной школы предназначена для проведения 9 исследовательских занятий с 12 учащимися (6 рабочих мест) в рамках экспериментальной деятельности в начальной школе. В состав цифровой лаборатории входит: набор датчиков, набор оборудования для проведения 9 исследовательских занятий, программное обеспечение "Цифровая лаборатория для начальной школы" и «Мобильная цифровая лаборатория» для работы с датчиками, шаблоны для составления отчета учащимися на основании проведенных наблюдений и методические рекомендации для педагогов по проведению 9 занятий с использованием цифровой лаборатории. Набор датчиков включает: цифровой Р-датчик магнитного поля, цифровой датчик напряжения, цифровой Р-датчик освещенности, цифровой датчик пульса, цифровой Р-датчик рН, цифровой датчик температуры химический и 6 датчиков температуры, подключаемых к мобильному телефону. Каждый датчик имеет корпус своего цвета.</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>Датчики имеют следующие характеристики: Цифровой Р-датчик магнитного поля предназначен для регистрации индукции магнитного поля. Чувствительный элемент смонтирован на конце щупа длиной 240мм и ориентирован таким образом, чтобы регистрировалась составляющая индукции магнитного поля, направленная вдоль оси щупа. Р-датчик имеет 2 диапазона и обеспечивает измерения в пределах -40 мТл– + 40мТл и -5мТл – + 5мТл соответственно. Погрешность измерений датчика составляет 5%. Время отклика составляет 0,1 сек. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Р-датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Р-датчик работает как с устройствами под управлением ОС семейства Windows, так и на устройствах под управлением ОС семейства Android. Кроме того, Р-датчик подключается к различным Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к различным имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO. Для подключения к регистрирующим устройствам цифровой Р-датчик магнитного поля имеет 2 разъема. Для подключения к персональному компьютеру под управлением ОС семейства Windows и к устройствам с поддержкой технологии OTG под управлением ОС семейства Android используется разъем USB (BF). Для подключения к Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO, используется разъем IDC. IDC разъем для подключения к различным робототехническим изделиям и блокам сбора данных содержит в себе контакт для вывода измеряемого сигнала в аналоговом виде, контакты питания Р-датчика и контакты для обеспечения работы цифрового интерфейса, используемого как для подключения к робототехническим изделиям не оборудованным аналоговым входом, так и в случае необходимости для управления режимом работы датчика. Выходной аналоговый сигнал однозначно определяет значение индукции магнитного поля. Выходной аналоговый сигнал лежит в пределах от 0 до величины подаваемого напряжения питания. Напряжение питания Р-датчика 5В. Р-датчик позволяет одновременное подключение IDC разъема к робототехническому изделию и USB (BF) разъема к компьютеру с целью синхронного вывода данных на два устройства – на персональный компьютер и на робототехническое устройство (блок сбора данных), что необходимо при разработке, настройке робототехнического устройства. Цифровой датчик напряжения предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения. При измерении переменного напряжения, а также выпрямленного (пульсирующего напряжения одной полярности) датчик показывает действующее значение измеряемого напряжения. Датчик напряжения имеет следующие технические характеристики: предел измерений ± 5 В, разрешение 0,01 В, погрешность измерения –3%. Датчик имеет 2 режима работы - "постоянный ток" и "переменный ток". В режиме «переменный ток» датчик регистрирует действующее значение переменного сигнала в диапазоне частот 10 – 1000</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>Гц. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Подключение датчика к электрической цепи осуществляется с помощью гибкого кабеля длиной 0.25 м, имеющего на конце 2 однополюсных штекерных разъема диаметром 4 мм. Цифровой Р-датчик освещенности обеспечивает измерение освещенности как вне, так и внутри помещений. В качестве чувствительного элемента датчика, используется фотодиод с максимумом чувствительности в зеленой области спектра. Р-датчик имеет диапазон измерений 0 – 180000 лк. Р-датчик имеет время отклика 3 с, погрешность измерений - 20%. Чувствительный элемент датчика имеет защиту от ИК-излучения. Р-датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Корпус Р-датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Р-датчик работает как с устройствами под управлением ОС семейства Windows, так и на устройствах под управлением ОС семейства Android. Кроме того, Р-датчик подключается к различным Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к различным имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO. Для подключения к регистрирующим устройствам цифровой Р-датчик магнитного поля имеет 2 разъема. Для подключения к персональному компьютеру под управлением ОС семейства Windows и к устройствам с поддержкой технологии OTG под управлением ОС семейства Android используется разъем USB (BF). Для подключения к Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO, используется разъем IDC. IDC разъем для подключения к различным робототехническим изделиям и блокам сбора данных содержит в себе контакт для вывода измеряемого сигнала в аналоговом виде, контакты питания Р-датчика и контакты для обеспечения работы цифрового интерфейса, используемого как для подключения к робототехническим изделиям не оборудованным аналоговым входом, так и в случае необходимости для управления режимом работы датчика. Выходной аналоговый сигнал однозначно определяет значение индукции магнитного поля. Выходной аналоговый сигнал лежит в пределах от 0 до величины подаваемого напряжения питания. Напряжение питания Р-датчика 5В. Р-датчик позволяет одновременное подключение IDC разъема к робототехническому изделию и USB (BF) разъема к компьютеру с целью синхронного вывода данных на два устройства – на персональный компьютер и на робототехническое устройство (блок сбора данных), что необходимо при разработке, настройке робототехнического устройства. Цифровой датчик пульса предназначен для измерения частоты и</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>формы пульсовых колебаний человека. Датчик состоит из основного модуля, в котором монтируется электронная схема, и первичного преобразователя в виде клипсы, которая закрепляется на мочке уха, пальце испытуемого. Клипса соединена с датчиком гибким кабелем длиной 1 м. Диапазон измерения частоты пульса лежит в пределах 30 – 150 ударов/мин. Цифровой датчик пульса имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) через соединительный кабель. Размер корпуса основного модуля составляет 70x40x25 мм. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика. Корпус имеет встроенные магниты для закрепления датчика на магнитной доске. Цифровой Р-датчик рН предназначен для измерения водородного показателя в водных растворах. Состоит из электронного блока и комбинированного рН-электрода, соединенных кабелем длиной 1 м с разъемом. Диапазон измерений лежит в пределах: 0–12 ед. рН при 20°С. Рабочий диапазон температур в диапазоне: 10°С – 80°С. Погрешность измерения ± 0.1 ед. рН при температуре жидкости +20°С. Время достижения 95 % значения измеряемой величины 10 сек. Чувствительность датчика 0,01 ед. рН. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Р-датчик работает как с устройствами под управлением ОС семейства Windows, так и на устройствах под управлением ОС семейства Android. Кроме того, Р-датчик подключается к различным Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к различным имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO. Для подключения к регистрирующим устройствам цифровой Р-датчик магнитного поля имеет 2 разъема. Для подключения к персональному компьютеру под управлением ОС семейства Windows и к устройствам с поддержкой технологии OTG под управлением ОС семейства Android используется разъем USB (BF). Для подключения к Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO, используется разъем IDC. IDC разъем для подключения к различным робототехническим изделиям и блокам сбора данных содержит в себе контакт для вывода измеряемого сигнала в аналоговом виде, контакты питания Р-датчика и контакты для обеспечения работы цифрового интерфейса, используемого как для подключения к робототехническим изделиям не оборудованным аналоговым входом, так и в случае необходимости для управления режимом работы датчика. Выходной аналоговый сигнал однозначно определяет значение индукции магнитного поля. Выходной аналоговый сигнал лежит в пределах от 0 до величины подаваемого напряжения питания. Напряжение питания Р-датчика 5В. Р-датчик позволяет одновременное подключение IDC разъема к робототехническому изделию и USB (BF) разъема к компьютеру с целью синхронного вывода данных на два устройства – на персональный компьютер и на робототехническое устройство (блок сбора дан-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ных), что необходимо при разработке, настройке робототехнического устройства. Цифровой датчик температуры химический (-40 +180 °С) состоит из электронного блока с корпусом и щупа длиной 1 м. с чувствительным элементом, соединенных кабелем. Чувствительный элемент выполнен на базе платинового термосопротивления. Термосопротивление устанавливается внутри щупа, изготовленного из трубки из нержавеющей стали диаметром 4 мм, причем длина погружаемой части щупа составляет 60 мм. Диапазон измерения лежит в пределах -40 – +180°С, разрешение - 0,25°С, а погрешность –1°С. Электронный блок датчика имеет корпус из ударопрочного пластика с закреплением на магнитной поверхности. Габариты электронного блока 70x40x25 мм. Корпус датчика имеет резьбовое отверстие для крепления стрежня и закрепления в штативе, разъем USB(BF) для подключения датчика к персональному компьютеру (ноутбуку, нетбуку). Цифровой датчик температуры с функцией подключения к мобильному телефону предназначен для измерения температуры в лабораторном эксперименте. Количество датчиков –6 шт. Датчик температуры имеет следующие технические характеристики: пределы измерений -20 °С – +110 °С, погрешность измерения 1 °С, время отклика –2 с, разрешение –0.1 °С. Из корпуса датчика выходит щуп длиной 500 мм и диаметром 4 мм, на конце которого размещается термочувствительный элемент. Корпус датчика размером 70x23x9мм (включая USB-разъем). Датчик имеет корпус серого цвета. Каждый датчик температуры с подключением к мобильному телефону комплектуется кабелем-переходником, обеспечивающим его соединение с разъемом микро-USB мобильного телефона. Длина кабеля-переходника 200 мм. Все датчики упакованы в специальный пластиковый контейнер с толщиной стенки 2 мм, который закрывается прозрачной пластиковой крышкой на защелки. Размеры контейнера 427x312x75 мм. Датчики располагаются на специальном ложементе из пластика. В комплекте с датчиками находится переходник USB(BF) для подключения датчика к персональному компьютеру (ноутбуку, нетбуку) и цифровой носитель с программным обеспечением, которое обеспечивает обработку показаний датчиков вывод полученной информации на мониторе компьютера (ноутбука, нетбука). Набор оборудования для проведения 9 исследовательских занятий содержит блоки оборудования с набором оснастки для проведения экспериментов. Блок «мыльные пузыри» включает в себя: Пластиковые трубки разных цветов длиной 240 мм –12 шт., измерительный инструмент, представляющий собой узкую пластину из прозрачного пластика, у которой как минимум одна сторона прямая и на этой стороне нанесена измерительная шкала с точностью в 1 мм, измерительный инструмент имеет длину 30 см, количество инструментов –6 шт.; специальная емкость из полипропилена для проведения экспериментов объемом 0,7 л, количество –6 шт., пластиковое приспособление для переливания жидкостей, которое представляет собой круглую чашевидную впадину диаметром 60 мм, количество 6 шт., стаканы пластиковые объемом 100 и 200 мл –12 шт 100мл и 12 шт. 200мл., пластины из оргстекла размером 150x100x3 мм –6 шт.; рамка из крученой нити выполненная в виде квадрата, имеет две жесткие стороны для</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>проведения экспериментов, количество рамок –6 шт. Все оборудование находится в специальном пластиковом контейнере с толщиной стенки 2 мм, который закрывается прозрачной пластиковой крышкой на защелки. Размеры контейнера 427х312х75 мм. Оборудование расположено на специальном ложементе. Блок «оптика» включает в себя: Источник света - 6 шт., с максимально допустимым напряжением 3,5 В, закрепленный на пластмассовой платформе размерами 70х34х11 мм в основании которой находится два магнита для установки платформы на металлической поверхности. На платформе выполнены контактные элементы для включения источника света в электрическую цепь. Непрозрачная перегородка –6 шт., ограничивающая поперечное сечение световых пучков; экран, выполненный из картона размером 210х148 мм –6 шт.; зеркало пластиковое –6 шт., размером 50х40 мм; картон черный –6 шт., размером 100х30 мм; сосуд пластмассовый прямоугольной формы - 6 шт., размером 100х40х37 мм, который имеет профилированное дно; зажим канцелярский –24 шт., длиной 15 мм. Все оборудование находится в специальном пластиковом контейнере с толщиной стенки 2 мм, который закрывается прозрачной пластиковой крышкой на защелки. Размеры контейнера 427х312х75 мм. Оборудование расположено на специальном ложементе из теплофлекса. Блок «Плавание тел» включает в себя: Комплект пластилина –6 шт., комплект плавающего пластилина –6 шт, комплект гири – 20 шт., вес одной гири 1гр.; доска для лепки –6 шт., размером 280х200 мм, нож одноразовый пластиковый –12 шт., весы электронные 200 гр., - 6 шт в комплекте с батарейками ААА, банка пластиковая с крышкой - 18 шт., объем 20 мл, диаметр 32 мм, высота 37 мм, Все оборудование находится в специальном пластиковом контейнере с толщиной стенки 2 мм, который закрывается прозрачной пластиковой крышкой на защелки. Размеры контейнера 427х312х75 мм. Оборудование расположено на специальном ложементе. Блок «Химия» включает в себя: Пластиковая пробирка с пробкой –30 шт., диаметр пробирки 16 мм; штатив для пробирок –6 шт., одновременное использование пробирок в штативе - 10 шт., для компактности хранения штатив разборный; стеклянная палочка –36 шт., диаметром 4 мм, а длиной –22 мм; бумага индикаторная в упаковке –6 упаковок, количество полосок в упаковке –100 шт.; пипетка пластиковая вместимостью 1 мл., количество –12 шт. Все оборудование находится в специальном пластиковом контейнере с толщиной стенки 2 мм, который закрывается прозрачной пластиковой крышкой на защелки. Размеры контейнера 427х312х75 мм. Оборудование расположено на специальном ложементе. Блок «электричество и магнетизм» включает в себя: Особая конструкция –6 шт. и размером 58х47х16 мм, которая предназначена для установки трех элементов питания (поставляются в наборе), которые служат в качестве источника питания для электрической цепи, данная конструкция подключается в цепь через штекеры «банан»; тело прямоугольной формы 6 шт. в пластиковом корпусе размером 72х17х18 мм, имеющее собственное магнитное поле, цвета корпуса синий и красный; магнит кольцевой в пластиковом корпусе –12 шт., цвета красно-синий, магнит диаметром 24 мм, высотой 7 мм; полупроводниковый прибор - 6 шт. с электрон-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>но-дырочным переходом, создающий оптическое излучение зеленого цвета при пропускании через него электрического тока, закреплен на платформе, размерами 70x34x11 мм, в основании которой находится два магнита для установки платформы на металлической поверхности. На платформе выполнены контактные элементы для включения ее в электрическую цепь. Комплект образцов материалов –6 шт., модель конденсатора –6 шт., диск пенополиэтилена –6 шт., диаметром 90 мм, а высотой –20 мм; элемент питания АА –18 шт., зажим-крокодил –12 шт., компас –6 шт., провод со штекерами –12 шт., длиной 30 см; пакет полиэтиленовый –6 шт. Все оборудование находится в специальном пластиковом контейнере с толщиной стенки 2 мм, который закрывается прозрачной пластиковой крышкой на защелки. Размеры контейнера 427x312x75 мм. Оборудование расположено на специальном ложементе. Блок «Движение» включает в себя: Подвес для шариков в сборе –6 шт.; шар стальной –12 шт., диаметром 18 мм; чашка Петри –6 шт., диаметром 90 мм; магнит дисковый –12 шт., диаметром 12 мм, высотой 2,5 мм; рабочее поле в сборе (боковая опора 12 шт, переключатель широкая 6 шт, переключатель узкая 6 шт, опора (булавка) большая 12 шт, опора (булавка) маленькая 12 шт.) –6 шт. Все оборудование находится в специальном пластиковом контейнере с толщиной стенки 2 мм, который закрывается прозрачной пластиковой крышкой на защелки. Размеры контейнера 427x312x150 мм. Оборудование расположено на специальном ложементе. Блок «Комплект оборудования для учителя» включает в себя: Методические рекомендации; формы отчетов; элемент электрической цепи, обладающий переменным значением сопротивления до 100 Ом включительно, расположенный на пластмассовой платформе размерами 70x34x11 мм в основании которой находится два магнита для установки платформы на металлической поверхности; настольная лампа в комплекте с вольфрамовой лампой накаливания; форма для льда силиконовая; набор фломастеров 6 цветов в чехле (синий, зеленый, красный, оранжевый, коричневый, черный); маркер по стеклу; фонарик светодиодный с батареей; комплект светофильтров; рабочее поле; электрод медный; электрод цинковый; катушка-моток на платформе; прибор для выслушивания шумов, состоящий в сборе из металлических ушных трубок, соединенных металлическим хомутом, соединительной резиновой трубки и металлической круглой мембраны диаметром 47 мм; набор металлических рамок для мыльных пленок; сосуд для воды объемом 900 мл; комплект цилиндров из пластика; комплект расходных материалов для учителя, необходимых для проведения опытов в соответствии с требованиями школьной программы. Все оборудование находится в специальном пластиковом контейнере с толщиной стенки 2 мм, который закрывается прозрачной пластиковой крышкой на защелки. Размеры контейнера 427x312x150 мм. Оборудование расположено на специальном ложементе, а комплект расходных материалов упакован отдельно в гофрокороб размером 360x250x200 мм. Комплект оборудования и материалы для учителя обеспечивают качественное проведение экспериментальных работ в соответствии со школьной программой. Все пластиковые контейнеры размещаются в пластиковой стойке. Стойка для ла-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>боратории выполнена в виде литой конструкции из пластмассы. К основанию крепятся роликовые колеса для перемещения стойки. Стойка выполнена в форме полочного стеллажа. Количество вертикальных рядов - 1, а количество горизонтальных рядов (уровней стеллажа) соответствует количеству контейнеров лаборатории. Габаритные размеры полок стойки совместимы с контейнерами лаборатории, а также для каждого контейнера лаборатории предусмотрена индивидуальная полка в стойке. Контейнеры полностью ставятся на стеллажные полки и не выступают за внешние грани габаритов стойки. Коллекции по предметной области технология для начальной школы Коллекция предназначена для использования по предметной области технология в начальной школе. Комплектность каждой коллекции: Складная папка-паспарту – 1 шт.; Образцы бумаги и картона (размером 40×60 мм.) –19 шт.; Образцы древесины и целлюлозы (размером 30×40 мм.) –2 шт.; Паспорт – 1 шт. Размер папки 400х280х10 мм. Вес 0,4 кг Папка упакована в прозрачную, термоусадочную плёнку; Состав: Коллекция “Лен для начальной школы”. Коллекция “Хлопок для начальной школы”. Коллекция “Шерсть для начальной школы”. Коллекция “Шелк для начальной школы”. Модели объемные демонстрационные для начальной школы Модель "Гигиена зубов" Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель изображает строение челюстей человека (в масштабе 5:1). Изготовлена из пластмассы и снабжена подвижными металлическими креплениями, позволяющими демонстрировать строение зубов. В комплект входит муляж зубной щетки (увеличенной пропорционально). Торс человека разборный (42 см.) Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Модель высотой 42 см, изготовлена из пластмассы. Модель является разборной, изображает строение внутренних органов человека. В состав модели включены следующие части: туловище человека, голова человека в разрезе, лёгкие, сердце, печень, желудок, толстый и тонкий кишечник. Модели-аппликации для начальной школы Модель "Строение Земли" (разборная) Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (23*23*15.) Вес, кг, 0,7. Модель представляет собой разборный глобус, снабженный вращающимся диском с информацией о внутреннем строении Земли. На одной стороне диска дана информация для начальной школы (представлены земная кора, мантия и ядро), на другой – для средней (дополнительно указаны внешнее и внутреннее ядра, размеры и температурные характеристики выделенных частей). Диск закреплен на полусфере "Южное полушарие" и фиксируется в одном из двух положений с помощью магнитов. Дополнительно элементы внутреннего строения Земли представлены полусферами "Ядро" и "Мантия", согласованными по цвету с диском, на котором они фиксируются магнитами. Внутренняя поверхность полусферы "Северное полушарие" обозначает земную кору и также согласована по цвету с диском. Игровой набор Календарь настольный. Игровой набор представляет собой настольный календарь с наклейками, пригодный для пользования в течение нескольких лет. Наклейки приклеиваются</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>детьми. С помощью набора дети в игровой форме знакомятся с календарем, а также некоторыми свойствами объемных фигур, позволяющих создать такой календарь. Календарь подходит для организации сюжетно-ролевых игр. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (19,1*12,9*6,0.) Вес, кг, 0,25. Демонстрационные учебные таблицы по окружающему миру для начальной школы Комплект содержит: 1. Учебное пособие "Окружающий мир. Животный мир. Методические рекомендации" 2. Комплект учебно-наглядных пособий формата А1 с полноцветной двухсторонней печатью и матовой двухсторонней ламинацией в количестве 8 таблиц. Таблицы: 1. Насекомые. 2. Рыбы. 3. Птицы. 4. Звери. 5. Паукообразные. 6. Земноводные и пресмыкающиеся. 7. Птицы перелетные, оседлые и кочующие. 8. Животноводство. Карты учебные для начальной школы Карта выполнена на 2-х листах (общий размер 1115*1800 мм), имеет 2-стороннее матовое ламинирование Коллекция промышленных образцов тканей, ниток и фурнитуры Комплектность: листы с фотографиями и образцами –5 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Пособие состоит из 5 полноцветных листов формата А4, напечатанных на картоне и ламинированных глянцевой пленкой. В коллекции представлены: классификация сырья для производства тканей, образцы натуральных и химических тканей, нитки различного назначения и швейная фурнитура. Справочники по технологии для начальной школы Справочники предназначены для использования в качестве справочных пособий при изучении предмета "Технология" в начальной школе В комплекте 3 справочников. 1) справочник 202 страницы 2) справочник 320 страниц 3) справочник 200 страниц Комплект лабораторного оборудования по предмету "Окружающий мир": Робототехнический комплекс для создания настольной модели теплицы. Учебные задачи: • Механическая сборка корпусных элементов; • Монтаж электрических схем; • Применение датчиков для контроля параметров внутренней среды, создание алгоритмов автоматического управления этими параметрами; • Программирование на JavaScript с использованием фреймворка NodeJS (+HTML и CSS); • Изучение влияния на рост растений температуры, влажности почвы и освещенности. В состав комплекта входят: детали корпуса, элементы крепления, датчики, исполнительные устройства и механизмы, микрокомпьютер с платой расширения, плата драйвера силовой электроники, ПО и методическое пособие по сборке теплицы и ее настройке. Инструкция по сборке и методическое руководство в комплекте. Набор-конструктор научит: основам Web-технологий и системного администрирования, программированию, построению систем с обратной связью с использованием облачных технологий, оптимизации условий содержания растений. Комплект для практического изучения естественно-научных тем по предмету «Окружающий мир». Робототехнический комплекс для создания модели «умного дома». Работа с комплексом объединяет в себе задачи по механической сборке корпусных элементов, монтажу электрических схем, монтажу гидравлической системы, применению датчиков для контроля параметров внутренней и внешней среды, созданию алгоритмов автоматического управления с целью поддержания параметров внутренней среды на заданном</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>уровне, изучения использования возобновляемых источников энергии для обеспечения жилого помещения тепловой энергией, а также приобретение опыта проектирования инженерных систем охраны и контроля доступа. Кроме того, данный комплекс предназначен для развития у обучаемого следующих навыков: Работа в операционных систем семейства Linux, а также их администрирования; Организация сетевого взаимодействия устройств в сетях, построенных на базе TCP/IP-протокола; Понимание основ клиент-серверных технологий; Понимание основ HTTP-протокола; Событийному программированию на JavaScript с использованием фреймворка Node.JS; Пониманию основ построения систем с обратной связью с использованием облачных технологий; В собранном виде робототехнический комплекс представляет собой настольную модель дома с жилым модулем и двумя технологическими помещениями, в одном из которых собирается гидравлическая схема, а в другом монтируется микрокомпьютер, контролирующей параметры модели и управляющий исполнительными механизмами, а также датчики и оборудование, согласующее различные узлы системы. Сенсоры. В комплект набора-конструктора умный дом входят: датчик напряжения, датчик освещенности, а также 4 датчика температуры с аналоговым сенсором. Все датчики, кроме USB-разъема, имеют дополнительно специальный разъем для подключения к различным робототехническим изделиям. Кроме того, в комплекте датчик тока и датчик температуры с цифровыми сенсорами.</p> <p>Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019</p>	
5.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Модульный кабинет-игровая	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	<p>Серийный номер: б/н;</p> <p>Состав комплекса:</p> <p>Игровые наборы, рекомендованные для детей младшего школьного возраста по знакомству с окружающим миром – 2 комплекта в составе: Набор № 1. Набор позволяет провести 65 экспериментов по электростатике, основ электричества, магнетизма, электромагнетизма, электрохимии, оптики и техники. В состав набора входит: батарейный блок, лампы на подставке, конденсаторы различной емкости, светодиод, батарейки, универсальные зажимы, зажимы "крокодил", комплект проводов, кювета, медная и цинковая пластины (электроды), проволоочная стойка, сферы с осями, подставки, пластиковые стаканы, стеклянная палочка, пластиковые трубочки, надувной шар, фольга алюминиевая, фольга медная, оцинкованные гвозди, кусочек шкурки, пластиковая полоса, медный электрод, три вида проволоки, свеча, пластилин, зубочистки, скрепки, изолента, шприц, пластиковый нож, пластиковая ложка, крючки, пластиковая трубка, линейка, файлы, тонкая бумага, шелковый лоскуток. Набор упакован в плотную картонную коробку, обеспечивающую сохранность оборудования. Ко дну коробки прикреплена аннотация, содержащая полный перечень входящего в набор оборудования и список проводимых экспериментов. Внутри коробки имеется пластмассовый ложемент с ячейками под детали набора, обеспечивающий хранение деталей и оперативный доступ к ним при проведении экспериментов. Набор сопровождается книгой - методическим руководством. Набор № 2. Набор предна-</p>	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>значен для проведения опытов с микроскопом. Позволяет производить 77 опытов с микроскопическими объектами. В набор входит: Микроскоп, который соответствует следующим техническим характеристикам: - увеличение: Окуляр x10 широкоугольной; - объективы x4, x10, x40, - подсветка холодная светодиодная верхняя и нижняя (переключение на задней панели), - питание подсветки 3 элемента габарита АА, насадка прямая монокулярная. К микроскопу подключается видеокамера для вывода изображения на компьютер. Оптическая система скорректирована на бесконечность, универсальные планахроматические объективы исправляют искажение визуализации, обеспечивая резкое контрастное изображение объекта по всему полю. Столик микроскопа подвижный по вертикальной оси. Перемещение столика осуществляется по вертикали на заданное расстояние в диапазоне 0-15 мм. - Предметные стекла. - Покровные стекла. - Стекло под висющую каплю. -Чашка Петри. -Пипетка с грушей. -Пинцет. -Скальпель. -Препаровальная игла. -Бумага для протирания стекол. -Препараты в составе: 1. Пробка. 2. Диаметрные водоросли. 3. Поперечный срез стебля подсолнечника. 4. Поперечный срез корня лотоса. 5. Поперечный срез листа лилии. 6. Нога комара. 7. Крыло бабочки. 8. Ротовой аппарат пчелы. 9. Срез скальпа с волосными фолликулами. 10. Легкие человека. 11. Эритроциты человека. 12. Двенадцатиперстная кишка Набор № 3 Набор предназначен для познавательного развития и развития научно-исследовательских навыков, особое внимание уделено развитию общеучебных навыков – памяти, вниманию, наблюдательности, ассоциативному мышлению, предметной деятельности и коммуникативных навыков. В состав набора входит: 1. Эфирные масла объемом 10 мл: апельсиновое, бергамотное, гвоздичное, лавандовое, мандариновое, мяты перечной, мяты кудрявой. 2. Эфирные масла объемом 1,5 мл: неролиевое, петигрениевое, розовое масло абсолютное. Розовое масло эфирное, масло флер-д-оранж. 3. Синтетические душистые вещества объемом 10 мл: гераниол, линалилацетат, терпинеол, фенилэтиловый спирт, цитронеллол, эвгенол. 4. Синтетические душистые вещества объемом 10 г: ванилин кристаллический, ментол кристаллический, тимол кристаллический. Дополнительные оборудования и вещества, необходимые для работы с набором: • 23. Раствор парфюмерный 100 мл – 2 флакона • 24. Предметное стекло –1 шт. • 25. Пипетки Пастера –30 шт. • 26. Флаконы пустые объемом 10 мл , количество –26 шт. • 27. Блокнот –1 шт. • 28. Этикетки самоклеящиеся –1 листа • 29. Стекланые палочки –2 шт (для перемешивания при получении масел разными способами) • 30. Полоски бумаги (блостеры) размером 1x20 см, количество– 60 шт. • 31. Уголь активированный –10 таблеток • 32. Силикагель –10 г • 33. Чашка Петри стеклянная –1 шт. • 34. Стеклянная пробирка –4 шт. • 35. стакан объемом 50 мл стеклянный. Из химически стойкого стекла, количество –1 шт. • 36. Шпатель –1 шт. В состав набора также входит методическое руководство, которое содержит подробные инструкции по проведению опытов. Набор упакован в картонную коробку со специальным ложементом для хранения всех веществ и оборудования, входящих в состав набора. Набор № 4 Развивающий набор включает детский телескоп с 60-кратным увели-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>чением и предназначен для наблюдений за звездным небом и космическими объектами. В комплект входят также две книги с описанием опытов, подробная карта созвездий и сборная модель Солнечной системы. Рекомендуемый возраст: от 10 лет. Назначение Набор «Звездный мир 80 опытов» объясняет, как устроена Солнечная система. Вес, кг: 2.9 Высота, мм: 110 Ширина, мм: 330 Длина, мм: 440 Набор № 5 Бинокулярный микроскоп позволяет рассматривать любой предмет в формате 3D. Стереоскопический микроскоп обладает широким полем обзора и верхней холодной светодиодной подсветкой объекта. Микроскоп используется для наблюдений, как в помещении, так и на улице. Набор № 6 Цифровая камера для набора мир Левенгука позволяет заменять обычный окуляр микроскопа в цифровой, а также выводит изображение в реальном времени на экране монитора. Максимальное разрешение камеры: 640 x 480. В комплекте с камерой поставляется USB-кабель. Камера работает под управлением операционной системы Windows, Vista, windows 7. Набор № 7 Набор позволяет провести 145 занимательных опытов по химии разной сложности, которые охватывают многие теоретические и практические стороны этой науки. В состав набора входит: пробирки –7 шт., штатив для пробирок, держатель для пробирок, ёршик для мытья пробирок, палочка стеклянная –2 шт., стаканчик, индикаторная бумага универсальная, трубка стеклянная –2 шт., трубка стеклянная изогнутая, проволока никромовая, стержни графитовые, пробка резиновая без дырки 2 шт., пробка резиновая с дыркой, подставка под чашку для выпаривания, ложечка для отбора реактивов (ложка Фолькмана), сухое горючее в таблетках, плитка керамическая под сухое горючее, чашка для выпаривания, чашка Петри с крышкой соляная кислота (12% раствор), ацетон, аммиак (3% раствор), гексан, гидроксид натрия (10% раствор), нитрат серебра (1% раствор), фенолфталеин (0,5% спиртовой раствор), бромкрезоловый пурпурный, гидроксид кальция, дихромат аммония, иодид калия, метилвиолет, карбонат натрия, перманганат натрия, роданид калия, сульфат меди кристаллогидрат, сульфат никеля кристаллогидрат, сульфит натрия, тиосульфат натрия кристаллогидрат, фосфат натрия, фторид натрия, хлорид кальция кристаллогидрат, хлорид кобальта кристаллогидрат, щавелевая кислота, цинк (Zn) – гранулы, хлорид железа, батарейный блок с зажимами, провод с контактами и светодиодом, предметное стекло. В состав набора входит руководство с подробным описанием экспериментов. Набор № 8 Набор позволяет провести 65 экспериментов по электростатике, основ электричества, магнетизма, электромагнетизма, электрохимии, оптики и техники. В состав набора входит: батарейный блок, лампы на подставке, конденсаторы различной емкости, светодиод, батарейки, универсальные зажимы, зажимы "крокодил", комплект проводов, кювета, медная и цинковая пластины (электроды), проволочная стойка, сферы с осями, подставки, пластиковые стаканы, стеклянная палочка, пластиковые трубочки, надувной шар, фольга алюминиевая, фольга медная, оцинкованные гвозди, кусочек шкурки, пластиковая полоса, медный электрод, три вида проволоки, свеча, пластилин, зубочистки, скрепки, изолен-та, шприц, пластиковый нож, пластиковая ложка, крючки, пластиковая трубка, линейка, файлы,</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>тонкая бумага, шелковый лоскуток. Набор упакован в плотную картонную коробку, обеспечивающую сохранность оборудования. Ко дну коробки прикреплена аннотация, содержащая полный перечень входящего в набор оборудования и список проводимых экспериментов. Внутри коробки пластмассовый ложемент с ячейками под детали набора, обеспечивающий хранение деталей и оперативный доступ к ним при проведении экспериментов. Набор сопровождается книгой - методическим руководством. Набор № 9 Состав набора: Проектор "Веселая радуга" Инструкция Материал: Металл, Размер упаковки (ДхШхВ), см: 26 x 14 x 13 см, Вес: 0.3 кг Набор № 10 Набор конструктор, собирается в вентилятор и машинку на солнечной батарее. Вес, кг: 0.21 Высота, мм: 30 Ширина, мм: 165 Длина, мм: 185 Набор № 11 Набор предназначен для изучения понятий магнетизма. В состав набора входит: - Комплект деталей для сборки корпуса электромагнита. - U – образная металлическая деталь. - 2 мотка эмалированных проводов для создания электромагнита. - Переключатель. - Батарейки АА –2 шт. Все оборудование набора укомплектовано в картонную коробку. Габаритные размеры коробки 225x165x60 мм. Набор № 12 Набор «Оптика» предназначен для изучения понятий отражения света и зеркального отражения. В состав набора входит: - Комплект зеркал. - Комплект наклеек из двустороннего скотча. - Комплект наклеек с различными изображениями техники и предметов. - Наклейка со смайликом- Комплект пластмассовых блоков для сборки зеркал. Все оборудование набора укомплектовано в картонную коробку. Габаритные размеры коробки 225x165x60 мм. Бокс для наблюдения насекомых № 1 предназначен для детей в возрасте старше 5 лет для наблюдения насекомых. Основание бокса выполнено из пластика, имеет округлую форму, диаметром 12 см. Основание имеет двух ручек, имеет отверстие сверху диаметром 6 см, отверстие сбоку диаметром 3 см. Внутри бокса панель с зеркальной поверхностью. Бокс имеет конусообразную съемную крышку. Нижний диаметр крышки 7 см., верхний диаметр крышки 3,5 см. В наборе фигурка в форма паука. Фигурка изготовлена из резины. Оборудование уложено в картонную коробку. Размеры упаковки 19,5x13x13 см. Бокс 3D для наблюдения насекомых № 2 Предназначен для детей в возрасте старше 5 лет для наблюдения насекомых. Бокс представляет собой пластиковую банку со съемной крышкой диаметром 6 см. Крышка имеет 8 отверстий диаметром 2 мм. Оборудование уложено в картонную коробку. Размеры упаковки 7,5x8x6,5 см. Спайскоп 3 в 1 (микроскоп ТТ31+телескоп+лупа) Спайскоп - это аппарат 3 в 1 - микроскоп, телескоп и лупа. Он отлично подходит для начинающего исследователя. Этот многофункциональный аппарат подходит также для любителей спорта и наблюдателей за животными. Размер Спайскопа: 9,5*3,5*4 см. Мини-микроскоп с подсветкой Увеличение микроскопа, крат: 25 Источник света: Светодиод Состав набора: Мини-микроскоп с диодной подсветкой Чехол с застежкой-липучкой Инструкция Размер упаковки (ДхШхВ), см: 20 x 8 x 3 см, Вес: 0.04 кг Птичка-балансир Пластмассовая фигурка птицы сбалансирована так, что удерживает равновесие держась только клювом за поверхность. Игрушка дает объяснение понятию Баланс. Размер самой птицы: 16*12*2,5</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>см. Комплект микропрепаратов: Микропрепараты "Человек", Микропрепараты "Насекомые 1", Микропрепараты "Необычное в обычном", Микропрепараты "Листья", Микропрепараты "Насекомые 2", Микропрепараты "Цветы", Микропрепараты "Лягушка", Микропрепараты "Грибы", Микропрепараты для стереомикроскопа MAS-M1, Набор № 9 Микропрепараты для стереомикроскопа MAS-M2, Набор № 10 Микропрепараты для стереомикроскопа MAS-R1, Набор № 11 Микропрепараты для стереомикроскопа MAS-R2, Набор № 12 Все микропрепараты специальным образом подготовленные объекты для наблюдения под микроскопом. Образцы материалов уже находятся под стеклышком, в котором нет воздуха, для детального рассмотрения под окуляром микроскопа. Размер упаковки каждого набора: (ДхШхВ), см: 20 x 10 x 1.5 см, Вес: 0.04 кг Комплект демонстрационного оборудования по окружающему миру для начальной школы - 4 шт. в составе: Цифровая лаборатория рассчитана на дошкольников и младших школьников. В состав цифровой лаборатории входит измерительные цифровые датчики, методическое пособие для педагогов; программное обеспечение, включающего в себя блок сбора и обработки данных и обучающую мультимедийную программу, а также 8 модулей (лотков), каждый из которых посвящен отдельной теме: - температура, - свет, - электричество, - кислотность, - сила, - магнитное поле, - звук, - пульс. Лаборатория позволяет проводить групповые и индивидуальные занятия в форме игры. Лаборатория состоит из восьми модулей, посвященных разным темам, методического пособия и обучающей мультимедийной программы Цифровая лаборатория поставляется в фирменной упаковке и мобильной системе хранения модульного сборки. Информация на упаковке содержит данные о производителе, каждый модуль упакован в лоток своего цвета, каждый лоток содержит ложемент с повторением формы каждого элемента для обеспечения сохранности при транспортировке и эксплуатации. Размеры контейнера обеспечивают вместимость всех составных частей набора и совпадают с размерами отсеков в системе хранения. При этом размер каждого контейнера (75x312x427) мм. Контейнеры компактно складываются, когда один контейнер плотно вкладывается в другой. Стойка для лаборатории выполнена в виде литой конструкции из пластмассы. К основанию крепятся роликовые колеса для перемещения стойки. Стойка выполнена в форме полочного стеллажа. Количество вертикальных рядов 1, а количество горизонтальных рядов (уровней стеллажа) соответствуют количеству контейнеров (лотков) лаборатории. Габаритные размеры полок стойки совместимы с контейнерами (лотками) лаборатории, а также для каждого контейнера лаборатории предусмотрена индивидуальная полка в стойке. Контейнеры (лотки) ставятся на стеллажные полки и не выступают за внешние грани габаритов стойки. Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию - 4 шт. в составе: Цифровой датчик кислорода предназначен для определения процентного содержания кислорода в воздухе: Выполнен в ударопрочном корпусе. Предназначен для измерения концентрации кислорода. Поставляется с чувствительным элементом с пробкой, соединительным кабелем. Диапазон измерения 0 – 100%. Допустимая погрешность измерения 1%, время</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>отклика, с, – 5. При проведении измерений датчик обеспечивает автоматическую компенсацию температуры. Компьютерная программа проводит представление данных на мониторе в виде зависимости процентного содержания кислорода от времени. Габариты датчика 70x40x25мм. Цифровой датчик температуры: Выполнен в ударопрочном корпусе. Предназначен для измерения температуры жидких и газообразных химически неактивных сред в демонстрационном и лабораторном эксперименте. Цифровой датчик температуры выполнен на базе полупроводникового чувствительного элемента (терморезистора) и состоит из измерительного щупа и электронного блока. Чувствительный элемент смонтирован на конце щупа– трубки из нержавеющей стали, которая выходит из корпуса датчика. Диапазон измерений температуры -20 – +110°С, Разрешение– 0,1°С. Допустимая погрешность измерения 1%. Диаметр щупа – 4 мм. Беспроводной цифровой датчик давления: Датчик предназначен для использования в опытах по изучению газовых законов. Датчик имеет входной штуцер для соединения с объемом учебной экспериментальной установки, который смонтирован на боковой поверхности корпуса. Датчик позволяет измерять абсолютное давление в диапазоне -100 –+700 кПа. Допустимая погрешность измерений 2,5%. Диапазон измерения температуры +10 – +60°С. Цифровой датчик pH: Предназначен для проведения экспериментов на уроках химии. Предназначен для измерения водородного показателя в водных растворах. Диапазон измерения кислотности 0 – 12 рН с точностью ± 0,1. Измерение температуры производится в диапазоне 10 ° С – 80 ° С с точностью ± 0.1 ° С. Беспроводной цифровой датчик углекислого газа: Выполнен в ударопрочном корпусе. Предназначен для измерения концентрации углекислого газа в атмосфере и заданном объеме в диапазоне 0 – 10000 ppm с погрешностью 20 %. Передает результаты измерения в персональный и портативный компьютер посредством устройства сопряжения. Рабочий диапазон датчика 20 – 30 °С. Время отклика 90 с. Подогреваемый чувствительный элемент смонтирован на конце щупа, выходящего из корпуса электронного блока датчика. Цифровой датчик удельной проводимости Предназначен для измерения удельной электропроводности жидких сред. Включает в себя щуп с двумя электродами и электронный блок, выполненный в пластиковом корпусе. При включении датчика на электроды подается переменное напряжение. Изменение электропроводности среды вызывает изменение тока в электрической цепи электродов, что и регистрируется электронной схемой датчика. Датчик обеспечивает измерение удельной электропроводности жидких сред в двух диапазонах, переключение которых осуществляется в специальном окне экрана работы с датчиком. Границы диапазонов 0 мСм/см – 10 мСм/см и 0 мСм/см – 2 мСм/см. Чувствительность 0.002 мСм/см. Время установления показаний – 5 с. Комплект раздаточный учебно-лабораторного и практического оборудования по технологии для начальной школы – 22 шт. в составе: Комплектность 1. Набор Рукоделие 2 шт Предназначен для вышивания и обучению начальным навыкам шитья на уроках технологии в начальной школе. В комплекте: пяльцы, канва для вышивания, иглы, нити, наперсток, нитковдеватель, кусочки ткани,</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>пуговицы. Пяльцы (2 шт.) изготовлены из дерева. Пуговицы разного вида общим количеством 6 штук. Канва для вышивания размером 20x20 см общим количеством 4 штуки. Кусочки ткани разной фактуры (3 вида) общим количеством 6 штук. Нити мулине разного цвета общим количеством 10 штук, нити-катушки 2 штуки разноцветные. Наперсток - 2 шт, нитковдеватель. Комплект упакован в пластиковый контейнер с крышкой, обеспечивающие надежное хранение предметов. 2. Конструктор металлический № 1 для урока труда 2 шт. Выполнен из металла. В комплекте 200 деталей. Размер упаковки, см: (3,5 × 20 × 23) Микроскоп школьный с подсветкой с набором микропрепаратов - 44 шт.: Микроскоп имеет 4-х ахроматический объектив с оптическим увеличением 4х, 10х, 40х, 100х. Имеет цифровую камеру с разрешением 5,1mpx; В просмотровый стол вмонтирована регулируемая светодиодная подсветка холодного цвета. Подключается к компьютеру по USB и работать с программным обеспечением цифровой лаборатории, поставляемой в комплекте. Питание микроскопа от встроенного аккумулятора. Разрешение на выходе HD 1080p. Вес микроскопа 5 кг. Работает в среде Windows, Linux, MacOSx. Набор микропрепаратов представляет собой предметное стекло с расположенным и закрепленным на нем объектом, уже подготовленным для исследования под микроскопом. Сверху объект накрыт тонким покровным стеклом. Размеры готовых препаратов: (25 мм х 76 мм) и подходят для использования с любым биологическим микроскопом. Все микропрепараты подписаны, пронумерованы и помещены в пластиковые кейсы с индивидуальными ячейками для удобства хранения и изучения. В комплекте 9 образцов, 15 предметных стекол. Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019</p>	
6.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Модульный кабинет: биология	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	Серийный номер: б/н; Комплект влажных препаратов демонстрационный 1 шт: "Влажный зоопрепарат «Беззубка» (двустворчатый моллюск). "Влажный зоопрепарат «Внутреннее строение брюхоногого моллюска». "Влажный зоопрепарат «Внутреннее строение крысы». "Влажный зоопрепарат «Внутреннее строение птицы». "Влажный зоопрепарат «Внутреннее строение рыбы». "Влажный зоопрепарат «Карась». "Влажный зоопрепарат «Нереида». "Влажный зоопрепарат «Развитие костистой рыбы». Вес каждого зоопрепарата: 500 гр. Каждый препарат помещен в герметичный пластиковый сосуд. Размер сосуда 95x70x205мм. Упаковочная складная, картонная коробка размером 100x80x210мм. Вес препарата 1,2кг. Комплект гербариев демонстрационный 1 шт. Гербарий "Деревья и кустарники", Гербарий "Дикорастущие растения", Гербарий "Культурные растения", Гербарий "Лекарственные растения", Гербарий "Медоносные растения", Гербарий "Морфология растений", Гербарий "Основные группы растений", Гербарий "Растительные сообщества", Гербарий "Сельскохозяйственные растения", Гербарий "Ядовитые растения", Габаритные размеры каждого гербария в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес каждого гербария, кг, 0,45. Комплект коллекций демонстрационный 1 шт. Коллекция "Голосеменные растения", Коллекция "Древесные породы", Коллекция "Лен и продукты его переработки", Габаритные размеры каждого гербария в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3.	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ритные размеры каждой коллекции в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 29*20*5,5. Вес, кг, 0,2. Комплектность каждой коллекции: планшеты с натуральными объектами и фотографиями – 2 шт., планшеты с фотографиями – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой) 1 шт. Микроскоп имеет 4-х ахроматических объективов с оптическим увеличением 4х, 10х, 40х, 100х. Имеет цифровую камеру с разрешением 5,1mpx; В просмотровый стол вмонтирована регулируемая светодиодная подсветка холодного цвета. Подключается к компьютеру по USB и работать с программным обеспечением цифровой лаборатории, поставляемой в комплекте. Питание микроскопа от встроенного аккумулятора. В комплекте поставляется калибровочный слайд. Разрешение на выходе HD 1080p. Вес микроскопа 5 кг. Работает в среде Windows, Linux, MacOSx. Видеокамера для работы с оптическими приборами 1 шт. Максимальное разрешение: 2592x1944. Число мегапикселей: 5. Камера подключается к компьютеру через USB 2.0-порт напрямую. Цветной CMOS-сенсор, Комплект: - камера –1 шт. - оптический адаптер 0,5 с посадочным диаметром 23,2 мм. - кольцо-адаптер 23,2 - 30 мм. - кольцо-адаптер 23,2 –30,5 мм. - шнур питания - кабель USB. - ПО на диске. - паспорт. - коробка. Микроскоп демонстрационный 1 шт. Микроскоп имеет 4-х ахроматических объективов с оптическим увеличением 4х, 10х, 40х, 100х. Имеет цифровую камеру с разрешением 5,1mpx; В просмотровый стол вмонтирована регулируемая светодиодная подсветка холодного цвета. Подключается к компьютеру по USB и работать с программным обеспечением цифровой лаборатории, поставляемой в комплекте. Питание микроскопа от встроенного аккумулятора. В комплекте поставляется калибровочный слайд. Разрешение на выходе HD 1080p. Вес микроскопа 5 кг. Работает в среде Windows, Linux, MacOSx. Прибор для демонстрации водных свойств почвы 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации водных свойств почвы в средней школе. Комплектность: стеклянный цилиндр с делениями и подставкой - 1 шт., мерный цилиндр - 1 шт., воронка - 1 шт., фильтр - 1 шт., резинка - 1 шт., инструкция по эксплуатации - 1 шт. Прибор для демонстрации всасывания воды корнями 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации поглощения воды корнями, транспирации воды растением и движения воды по сосудам древесины при изучении курса биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (20*7*4). Вес, кг, 0,13. Комплектность: прибор в сборе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации явления дыхательного газообмена у животных и растений. Комплектность: прибор - 1 шт., крышка прибора - 1 шт., сетка для образца - 1 шт., манометр U – образный с указателями уровня - 1 шт., подставка для прибора - 1 шт., трубка соединительная - 1 шт., шприц для заполнения манометра - 1 шт. Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации увеличения количества углекислого газа в выдыхаемом воздухе по сравнению с вдыхаемым воздухом, при изучении курса биологии по разделу «Человек и его здоровье», на уроке по теме «Дыхание». Габа-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 25,5*12*8. Вес, кг, 0,27. Цифровая лаборатория для учителя по биологии 1 шт. В состав цифровой лаборатории по биологии входит: 1. Цифровой Р-датчик температуры (-20+110С). 2. Цифровой Р-датчик влажности. 3. Цифровой Р-датчик освещенности. 4. Цифровой Р-датчик электропроводности. 5. Цифровой Р-датчик рН. 6. Цифровой Р-датчик кислорода. 7. Цифровой датчик двуокиси углерода. 8. Цифровой датчик ионизирующего излучения. Стержень для закрепления в штативе) в количестве 2шт, кабель соединительный в количестве 2 шт, кабель соединительный для IDC разъема, микроскоп, набор для изготовления микропрепаратов + микропрепараты (набор) (12 штук различных срезов), цифровая видеокамера (0,3 Мпикс), весы электронные учебные 200гр, ложемент пластиковый, контейнер с крышкой, ПО, методическое пособие. Цифровой Р-датчик влажности предназначен для измерения относительной влажности воздуха. Р-датчик влажности измеряет относительную влажность в пределах 0 – 100%. В качестве сенсора в Р-датчике используется емкостной чувствительный элемент, изготовленный на основе термореактивных полимерных материалов и интегрированный в чип. Основные характеристики сенсора: Напряжение питания сенсора -6 В. Пределы измерения относительной влажности от 0 – 100%. Время отклика (по уровню 1/е в медленно движущемся воздухе) – 15 с. Цифровой Р-датчик освещенности обеспечивает измерение освещенности как вне, так и внутри помещений в диапазоне 0 – 180000 лк. Чувствительный элемент Р-датчика имеет кривую спектральной чувствительности в видимой области спектра близкую к кривой спектральной чувствительности человеческого глаза и подавлять влияние на показания излучения ультрафиолетового и инфракрасного диапазонов. Цифровой Р-датчик рН предназначен для измерения водородного показателя в водных растворах. Р-датчик состоит из электронного блока и комбинированного рН-электрода, соединенных кабелем длиной 1 м с разъемом. Измерение рН осуществляется в пределах 0–12 ед. рН при 20°С. Рабочий диапазон температур 10°С – 80°С. Цифровой Р-датчик температуры предназначен для измерения температуры в жидких, газообразных и сыпучих средах, использующихся в демонстрационном и лабораторном эксперименте. Р-датчик имеет пределы измерений -20 – +110°С. В качестве сенсора в датчике используется полупроводниковый чувствительный элемент - терморезистор. Основные характеристики сенсора: Диаметр чувствительного элемента (в оболочке) – 2.5мм. Теплоемкость сенсора – 18мДж/град. Цифровой Р-датчик электропроводности предназначен для измерения удельной электропроводности жидких сред в диапазоне 0 – 10 мСм/см. Р-датчик состоит из электронного блока и щупа с электродами, соединенных кабелем длиной 1 м. Щуп с электродами имеет длину 150мм и диаметр 16мм. Область расположения электродов покрывается защитным экраном в виде трубки из прозрачного пластика, надетой на корпус щупа и перемещающейся по нему вверх-вниз. Материал щупа обеспечивает работу датчика в диапазоне температур исследуемого раствора в пределах 0 – +60 градусоv. Цифровой Р-датчик кислорода предназначен для определения относительной концентрации кислорода в воздушной</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>среде в диапазоне значений 0 – 30%. Р-датчик изготавливается на основе электрохимического сенсора, ЭДС которого пропорциональна концентрации кислорода. Р-датчик состоит из электронного блока и чувствительного элемента, соединенных кабелем длиной 0.5м. Цифровой датчик двуокиси углерода (углекислого газа) предназначен для определения концентрации двуокиси углерода в атмосфере. Датчик выполнен на базе электрохимического элемента с твердым электролитом, ЭДС которого зависит от содержания двуокиси углерода в окружающем воздухе. Диапазон измерений 0 – 5000 ppm, погрешность измерения - 20%, время отклика - 90 с. Электрохимический чувствительный элемент смонтирован на конце шупа, выходящего из корпуса электронного блока датчика. Длина шупа 90мм, диаметр – 11мм. Размер корпуса 70x40x28 мм. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика. Датчик закрепляется на магнитной доске и в штативе. Цифровой датчик углекислого газа имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру через соединительный кабель. Представление данных на мониторе отражает зависимость концентрации углекислого газа от времени. Цифровой датчик ионизирующего излучения предназначен для измерения мощности дозы гамма-излучения. Диапазон измерений 0-1000 мкРч. Время измерения одного отсчета 40 с, погрешность измерения 30%, Напряжение питания счетчика Гейгера-Мюллера 400 В. Цифровой датчик ионизирующего излучения имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру через соединительный кабель без дополнительных переходных устройств. Микроскоп соответствует следующим техническим характеристикам: - увеличение: Окуляр x10 широкоугольной; - объективы x4, x10, x40, - подсветка холодная светодиодная верхняя и нижняя (переключение на задней панели), - питание подсветки 3 элемента габарита AA, насадка прямая монокулярная. Микроскоп подключается к видеокамере для вывода изображения на компьютер. Оптическая система скорректирована на бесконечность, универсальные планхроматические объективы исправляют искажение визуализации, обеспечивая резкое контрастное изображение объекта по всему полю. Цифровая видеокамера для работы с микроскопом используется для получения исследуемого объекта на экране компьютера. Разрешение камеры 0,3 МПикс. Камера подключается к компьютеру через USB 2.0-порт напрямую. В состав входит: камера с USB-входом, 30 мм адаптер, программное обеспечение. Весы электронные обеспечивают взвешивание до 200 г. Весы имеет цифровой индикатор показаний. Чувствительность весов 0,01 г. предусмотрена ручная калибровка и тарирование. Все датчики, входящие в цифровую лабораторию, имеют разъемы USB (BF) для подключения к компьютеру (ноутбуку) через соединительный кабель. Корпуса датчиков изготовлены из ударопрочного пластика. предусмотрена система хранения цифровой лаборатории в пластмассовом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Цифровая лаборатория поставляется вместе флеш-носителем, содержащим программное обеспечение. Программное обеспечение позволяет работать под управлением операционных систем семейства Windows. Программное обеспечение обеспечивает одновременное получение данных от нескольких датчиков. Про-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>граммное обеспечение предусматривает работы с видеокамерой, подключаемой к нетбуку, и обеспечивает записи видеоизображений с видеокамеры в реальном времени как в одиночном режиме, так и одновременно с получением данных от подключённых датчиков. Программа обеспечивает редкие измерения в течение длительного периода. Частота измерений доходит вплоть до одного измерения в сутки, при этом значение частоты измерений (промежутка времени между двумя записываемыми точками) задается пользователем. Методические указания содержат рекомендации по выполнению экспериментов с помощью цифровой лаборатории. В методическом руководстве пошагово описано проведение 20 работ. Как минимум, отражены следующие темы: природоведение (свойства веществ, погода (метеосостояние), круговорот воды в природе, кислотные дожди, клетки), ботаника (5 опытов с микроскопом и различными микропрепаратами), зоология (среда обитания животных, сравнение живой и растительной клетки, изучении инфузории-туфельки, многообразие простейших, внешнее строение насекомых), человек и его здоровье (ткани организма человека, строение эритроцитов, pH-уровень продуктов питания, оценка питьевой воды и влияние ее качества на здоровье человека). Все датчики цифровой лаборатории хранятся в контейнере с ложементом. Контейнер комплектуется прозрачной крышкой. Габаритные размеры контейнера: 75x312x425 мм – одного контейнера. Палочка стеклянная, – 1 шт. Зажим пробирочный 1 шт. Предназначен для зажима пробирок при нагревании на спиртовке (газовой горелке) при выполнении лабораторных опытов. Используется для держания пробирок диаметром 10 – 20мм. Выполнен из металла. Габаритные размеры (дл.*шир.*выс.), см: (14,5*4,5*3.) Вес, кг, 0,025. Ложка для сжигания веществ 22 шт. Предназначена для проведения опытов по химии, связанных с нагреванием и сжиганием различных веществ. Ложка изготовлена из металла и снабжена удлиненной ручкой, предохраняющей от ожогов. Позволяет производить опыты по сжиганию вещества в сосудах. Материал: нерж. Сталь. Длина: 20 см. Спиртовка лабораторная – 22 шт. Штатив для пробирок 2 шт. Штатив изготовлен из полиэтилена. Размеры, мм: (128x60x80). Воронка лабораторная 2 шт. предназначен для проведения демонстрационных работ по химии воронка – 1 шт. Колба коническая 2 шт. Применяется при перегонке веществ. Используется вместо пробирки Вюрца и колбы Вюрца при проведении практических работ. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (9*9*19,5.). Комплектность: колба круглодонная объемом 250 мл из термостойкого стекла – 1 шт., пробка резиновая 29 мм с отверстием под трубку стеклянную – 1 шт., трубка стеклянная под углом 60° – 1 шт. Пробирка 100шт. Пробирки разного размера. Диаметр, мм:14, 16, Объем 15 мл., 20 мл. стакан 1 шт. Объем 250 мл. Ступка фарфоровая с пестиком 2 шт. Предназначена для тонкого измельчения небольших количеств твердых веществ и тщательного перемешивания нескольких веществ. Наибольший наружный диаметр ступки –90 мм, высота - 45 мм. Цилиндр мерный 1 шт. Цилиндр мерный с носиком 50 мл. Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии 13. Микропрепараты по анатомии, ботанике, зооло-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>гии, общей биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (22*17*4.). Вес, кг, 0,85. Универсальный регистратор данных (мобильный компьютер ученика) - 13. Полноцветный емкостный сенсорный экран с диагональю 9.6 дюймов (1200 x 800 пикселей). Четырехъядерный процессор с внутренней тактовой частотой 1.2 ГГц. 2 ГБ оперативной памяти и 16 ГБ встроенной памяти. Предустановленное программное обеспечение. Опции подключения: Wi-Fi, Bluetooth и USB. Есть экспорт данных в сторонние приложения. Работает в онлайн, а также в офлайн режимах. Встроенные камеры (фронтальная и задняя), акселерометр, микрофон, динамик и GPS. Микроскоп школьный с подсветкой 13 шт. Микроскоп имеет 4-х ахроматических объективов с оптическим увеличением 4х, 10х, 40х, 100х. Имеет цифровую камеру с разрешением 5,1mpx; В просмотровый стол вмонтирована регулируемая светодиодная подсветка холодного цвета. Подключается к компьютеру по USB и работать с программным обеспечением цифровой лаборатории, поставляемой в комплекте. Питание микроскопа от встроенного аккумулятора. Вес микроскопа 5 кг. Работает в среде Windows, Linux, MacOSx. Видеокамера для работы с оптическими приборами 13 - шт. Видеокамера для работы с микроскопом используется для получения исследуемого объекта на экране компьютера. Разрешение камеры 0,35МПикс. Камера подключается к компьютеру через USB 2.0-порт напрямую. В состав входит: камера с USB-входом, 30 мм адаптер, программное обеспечение. Цифровой микроскоп 1 шт. Подключается к компьютеру через интерфейс USB. Увеличение в диапазоне 10 – 300 крат. В качестве источника света белые светодиоды. Микроскоп крепится на штативе с механической плавной корректировкой увеличения. Встроенная подсветка из 8 светодиодов белого цвета с плавной регулировкой яркости. Работает через программное обеспечение цифровой лаборатории, поставляемой в комплекте, без необходимости установки дополнительных драйверов. Питание микроскопа осуществляется от порта USB. Набор для микроскопа по биологии 1 шт. Набор представляет собой предметное стекло с расположенным и закрепленным на нем объектом, уже подготовленным для исследования под микроскопом. Сверху объект накрыт тонким покровным стеклом. Размеры готовых препаратов: (25 мм x 76 мм) и подходят для использования с любым биологическим микроскопом. Все микропрепараты подписаны, пронумерованы и помещены в пластиковые кейсы с индивидуальными ячейками для удобства хранения и изучения. В комплекте 9 образцов, 15 предметных стекол. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный 1 шт. Модель-аппликация "Агроценоз" предназначена для использования в качестве динамического средства при изучении экологических систем на уроках биологии. "Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16*3. Вес, кг, 0,35. "Модель-аппликация "Биосфера и человек" предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в средней общеобразовательной школе по разделу «Экология». Так же данное пособие используются в ВУЗ ах, на занятиях по экологии. Модель предназначена для изу-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>чения взаимоотношений человека и биосферы. Она демонстрирует сложные связи между современным обществом и природными сообществами. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30,5*22*3. Вес, кг, 0,35. Комплект анатомических моделей демонстрационный 1 шт. Модель структуры ДНК. Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии и химии, в качестве наглядного пособия по разделам биологии «Человек и его здоровье» и «Общая биология» и разделу химии «Важнейшие органические соединения. Химия клетки». Модель представляет собой многократно увеличенный виток спирали ДНК. На модели присутствуют следующие условные обозначения: остаток фосфорной кислоты – круг, расположенный на периферии модели; пятиугольник белого цвета – дезоксирибоза; цветные многоугольники – азотистые основания (аденин, гуанин, цитозин, тимин). Модель выполнена из пластмассы и установлена на пластмассовую подставку. Модель системы органов дыхания. Модель представляет собой копию в натуральную величину дыхательной системы человека. Состоит из 7 частей, в том числе сагиттального разреза дыхательного горла, трахей, фронтального разреза легких и 2-х частей сердца. Высота 15 см., длина 10 см., ширина 10 см. Набор палеонтологических муляжей 1 шт. для использования в качестве демонстрационного материала при изучении биологии. Габаритные размеры в упаковке (длина x ширина x высота), см, 29x20x5,5. Вес, кг., 0,2. Комплект ботанических моделей демонстрационный 1 шт. "Модель стебля растения" используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела ""Растения"". Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель смонтирована на подставке. "Модель строения листа" используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения". Изготовлена из пластмассы, окрашенной в естественные цвета. Модель смонтирована на подставке. Комплект зоологических моделей демонстрационный 1. Модель по зоологии Инфузории-туфельки используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Животные". Изготовлена из пластмассы, окрашенной в различные цвета. Модель смонтирована на подставке. Скелет "Конечности лошади" предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Животные". Модели костей (передней и задней конечности лошади) изготовлены из пластмассы, смонтированы на одной подставке с помощью металлических скобок и окрашены в естественные цвета костной ткани. Скелет "Конечности овцы" предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Животные". Модели костей (передней и задней конечности овцы) изготовлены из пластмассы, смонтированы на одной подставке с помощью металлических скобок и окрашены в естественные цвета костной ткани. Комплект муляжей демонстрационный 1 шт. В комплекте 13 видов овощей и 13 видов фруктов. Видеофильмы- 1 шт. В комплекте 3 видеофильмов по предмету. Поставляется на диске. Комплект портретов для оформления кабинета 1 шт. Формат А3. Комплект демонстрационных учебных таблиц 1 шт. В комплек-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					те 10 таблиц. Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019	
7.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Модульный кабинет: география	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	Серийный номер: б/н; Комплект учебных видео фильмов по курсу истории и обществознания – 2 комплекта: В комплекте 2 учебных фильмов. Видеоуроки по географии. Комплект инструментов и приборов топографических – 13 шт. Предназначен для проведения на местности практических работ при изучении курса географии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (60*34*13). Вес, кг, 6,65. Комплектность: мензула – 1 шт., визирная линейка – 1 шт., вертикальный угломер – 1 шт., дальномер – 1 шт., компас – 1 шт., рулетка – 1 шт., колышки – 10 шт., шпильки – 8 шт., отвес для мензулы – 1 шт., ящик для хранения и транспортировки топографических инструментов и приборов – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Барометр-анероид – 1 шт.: Предназначен для ориентировочных наблюдений за изменением атмосферного давления и его измерения при проведении демонстрационных и лабораторных работ на уроках физики и географии. Пределы измерения, гПа/мм рт. ст.: 1060/795. Цена деления шкал, гПа/ мм рт. ст.: 2/1. Диапазон измерения, гПа/ мм рт. ст.: 960 – 1060 / 720 – 795. Конструкция прибора позволяет повесить его на стене. Курвиметр - 1 шт. Предназначен для измерения расстояния на планах и картах. Представляет собой зубчатый передаточный механизм со стрелкой в пластмассовом корпусе, приводимой в движение роликом (счетным колесом) определенного диаметра. На корпус нанесена шкала, оцифрованная через каждые 10 мм. Позволяет измерять расстояние (с учетом масштаба) на планах и картах по извилистым дорогам и рекам, а также в иных условиях, когда затруднительно применить масштабную линейку. Гигрометр- 1 шт. Гигрометр психрометрический предназначен для измерения относительной влажности и температуры воздуха в помещении. Диапазон измерения относительной влажности: 10% - 100%. Диапазон измерения температуры, °С: 0 - 50. Цена деления шкал термометра: 1°С. Скорость аспирации: 0,5 - 1,0 м/сек. Габаритные размеры, мм: (240*85*25). Масса 90 г. Комплектность: гигрометр – 1 шт., питатель – 1 шт., фитиль – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. 1 Комплект цифрового оборудования – 1 шт. Комплект цифрового оборудования по географии предназначен для выполнения географических исследований в области экологического мониторинга инструментальными методами. Комплект цифрового оборудования по географии предназначен для проведения исследовательских и проектных работ школьников. Комплект содержит методические руководства, в которых приведены пошаговые инструкции выполнения 20 исследовательских работ, охватывающие географические исследования в области экологического мониторинга атмосферы, водной среды, осадков и почвы. В состав комплекта цифрового оборудования входит: Цифровой Р-датчик температуры (-20+110 С), Цифровой Р-датчик магнитного поля, Цифровой Р-датчик рН, Цифровой Р-датчик абсолютного давления (0...200КПа), Цифровой датчик расстояния ультразвуковой, Цифровой Р-датчик электропроводности, Цифровой Р-датчик звука	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>с функцией интегрирования, Стержень для закрепления в штативе (2 шт.), кабель соединительный 2 шт., кабель соединительный для IDC разъема, контейнер для хранения датчиков, ложемент –2 шт., программное обеспечение с методическими указаниями по проведению экспериментов. Все датчики, входящие в цифровую лабораторию, имеют разъемы USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Корпуса датчиков изготовлены из ударопрочного пластика. Цифровой Р-датчик температуры предназначен для измерения температуры в жидких, газообразных и сыпучих средах, используемых в демонстрационном и лабораторном эксперименте. Р-датчик имеет пределы измерений -20 – +110°С. В качестве сенсора в датчике используется полупроводниковый чувствительный элемент - терморезистор. Основные характеристики сенсора: • Диаметр чувствительного элемента (в оболочке) –2.5мм • Теплоемкость сенсора – 18мДж/град. Р-датчик выполнен в корпусе размером 70х40х25мм, изготовленном из ударопрочного пластика. Чувствительный элемент смонтирован на конце щупа, выходящего из боковой поверхности корпуса датчика. Длина щупа 150 мм, а диаметр - 4 мм. Корпус Р-датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления Р-датчика на металлической поверхности. Цифровой Р-датчик магнитного поля предназначен для регистрации индукции магнитного поля. Р-датчик обеспечивает измерения в пределах -40 мТл– + 40мТл. В качестве сенсора в Р-датчике используется вмонтированный в чип полупроводниковый чувствительный элемент, действие которого основано на эффекте Холла. Основные характеристики сенсора: • Чувствительность –50мВ/мТл • Область линейности характеристики –40 – +40мТл • Время отклика – 3мс • Напряжение питания сенсора – 4.5В. При этом датчик имеет 2 диапазона: -40 – 40 мТл и -5 – +5мТл, переключаемых в соответствующем окне программы. Частота оцифровки данных при работе через разъем USB (BF) выбирается в специальном меню из дискретного списка значений, минимальное из которых составляет 10Гц (время между измерениями 0.1с), а максимальное- 100Гц (время между измерениями 0.01с). Погрешность измерений 5%, а время отклика составляет 0.1с. Интерфейс программы имеет экранную кнопку, реализующую функцию коррекции нуля датчика. Цифровой Р-датчик рН предназначен для измерения водородного показателя в водных растворах. Р-датчик состоит из электронного блока и комбинированного рН-электрода, соединенных кабелем длиной 1 м с разъемом. Измерение рН осуществляется в пределах 0–12 ед. рН при 20°С. Рабочий диапазон температур в диапазоне 10°С – 80°С. Цифровой Р-датчик абсолютного давления предназначен для регистрации абсолютного давления сухого воздуха, а также любого химически неактивного газа. Цифровой датчик абсолютного давления имеет диапазон измерения 0 – 200 кПа. Р-датчик выполнен на основе сенсора, представляющего собой интегрированную в чип кремниевую диафрагму с датчиком напряжения на основе тонкопленочного резистивного элемента. Сенсор имеет следующие характеристики: • Диапазон измерения давления 0 – 200</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>кПа •Чувствительность –0.2Мв/кПа •Отклонение характеристики от линейной 1% •Диапазон температурной компенсации 0 – 85°С •Время отклика (диапазон: 10% - 90%) – 1 мс. Цифровой датчик расстояния предназначен для измерения расстояния от точки установки датчика до объекта. Датчик изучает короткие импульсы ультразвука и измерять время, через которое к нему возвращается волна, отраженная от объекта. Угол передачи/приема сигнала 20 градусов. Приемный элемент датчика совмещен с передающим элементом. Диаметр этого приемо-передающего элемента 38 мм. Приемно-передающий элемент жестко установлен в корпусе на лицевой поверхности и не допускает отклонение от оси (за исключением допуска монтажа). Корпус датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Размер корпуса 120x60x33 мм. В двух плоскостях корпуса установлены закладные элементы с резьбой для закрепления в штативе с помощью переходного стержня. Диапазон измерений лежит в пределах 0,2 – 10 метров. Погрешность 1%. Частота регистрации положения до объекта - 50 Гц (время между последовательно получаемыми точками – 20мс). Частота ультразвуковой волны, излучаемой датчиком, 49 кГц. Датчик укомплектован блоком питания напряжением 12 В. Цифровой Р-датчик электропроводности предназначен для измерения удельной электропроводности жидких сред в диапазоне 0 – 10 мСм/см. Р-датчик состоит из электронного блока и щупа с электродами, соединенных кабелем длиной 1 м. Электронный блок цифрового Р-датчика электропроводности выполнен в корпусе размером 70x40x25мм, изготовленном из ударопрочного пластика. Корпус Р-датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления Р-датчика на металлической поверхности. Щуп с электродами имеет длину 150мм и диаметр 16мм. Область расположения электродов покрывается защитным экраном в виде трубки из прозрачного пластика, надетой на корпус щупа и перемещающейся по нему вверх-вниз. Материал щупа обеспечивает работу датчика в диапазоне температур исследуемого раствора в пределах 0 – +60 градусов. Цифровой Р-датчик звука с функцией интегрирования предназначен для регистрации динамики изменения звукового сигнала в диапазоне частот 100Гц – 10кГц. Р-датчик выполнен в корпусе размером 70x40x25мм, изготовленном из ударопрочного пластика. Чувствительный элемент, в качестве которого используется микрофон электретного типа, смонтирован на боковой поверхности корпуса датчика. Корпус Р-датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Все оборудование, входящее в состав цифровой лаборатории уложено в специальный контейнер с индивидуальными ячейками. Габаритные размеры контейнера: 312x425x150 мм –1 шт. Программное обеспечение позволяет работать под управлением операционных систем семейства Windows. Компас ученический- 22 шт. Компас школьный предназначен для определения сторон света, а также для изучения его устройства и действия. Компас используется в качестве индикатора магнитного поля</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>постоянного магнита и тока в лабораторно-практических работах по электромагнетизму. Габаритные размеры (дл.*шир.*выс.), см: (4*4*1.) Вес, кг,: 0,1. Компас состоит из пластмассовой круглой коробки, на дне которой имеется круговая шкала с указанием сторон света. В центре установлена игла, на острие которой насажена легкая магнитная стрелка. Коробка закрыта прозрачной крышкой. Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых, почв - 1 шт. Коллекция предназначена для демонстрации на уроках неорганической химии и географии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (30*17,5*7,5.) Вес, кг, 0,6. Образцы пронумерованы и упакованы в три коробки с ячейками. Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о составе и применении минералов и горных пород. Состав коллекции: магнетит (магнитный железняк), боксит, ортоклаз (полевой шпат), гипс пластинчатый, кварц кристаллический, кальцит, слюда фуксит, слюда мусковит, сера, графит, тальк, слюда биотит, пирит, халцедон (кремень), песчаник, известняк, гранит красный, мрамор, базальт, гранит серый, а также двадцать образцов различных поделочных камней. Глобус Земли физический – 13 шт. Диаметр: 32 см. Глобус Земли политический – 13 шт. Предназначен для демонстрации при изучении курса географии. Представляет собой модель земного шара с политической картой. Глобус политический демонстрирует расположение на поверхности земного шара государств, крупных городов. Диаметр: 320 мм Теллурий – 1 шт. Модель позволяет продемонстрировать взаимное расположение и относительное движение трех небесных тел: Солнца, Земли и Луны. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (28*20*19.) Вес, кг, 2,7. Модель поставляется в сборе. Глобус Земли насажен на ось, наклоненную к плоскости земной орбиты под углом 66,5°. Система передач теллурия устроена так, что при обращении профильной штанги вокруг подставки против часовой стрелки глобус также вращается против часовой стрелки. Ось глобуса сохраняет неизменное направление в пространстве, что соответствует реальному сохранению ориентации земной оси. Луна вращается одновременно с движением Земли также против часовой стрелки. Смену времен года и смену дня и ночи показывается, используя вместо Солнца фонарик, входящий в комплект. Комплектность: теллурий – 1 шт., подставка с винтом – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Модель строения земных складок и эволюции рельефа - 1 шт. Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в курсе географии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (48*23*17.) Модель изготовлена из пластмассы. Изображает строение земных складок и эволюций рельефа. На модели показаны: горные хребты, вершины, глубокие межгорные долины, горные реки и разрез складчатого строения. Модель раскрашена в естественные цвета. Модель движения океанических плит - 1 шт. Модель вулкана - 1 шт. Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в курсе географии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (47*19*19.) Модель изготовлена из пластмассы. Модель изображает строение вулкана и различные аспекты вулканической деятельности.</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>сти. На модели показаны: конус выноса, кратер вулкана, лава вулканическая, барранкосы, fumaroles, берег моря. Модель раскрашена в естественные цвета. Портреты для кабинета географии – 1 шт. Портреты для кабинета географии (12 шт.) предназначены для использования в качестве демонстрационного пособия для оформления кабинета географии. Карты настенные - 1 шт. Карты материков и крупных территорий на бумаге. В комплекте 10 шт. Учебная карта "Австралия и Новая Зеландия" (физическая), 1110*1960 мм Учебная карта "Австралия и Новая Зеландия" (экономическая) 1100*1340 мм Учебная карта "Африка"(социально-экономическая) 1160*1340мм Учебная карта "Африка"(физическая) 1080*1400мм Учебная карта "Европа" (физическая) для средней школы 1460*1480мм Учебная карта "Северная Америка" (социально-экономическая) 1150*1400мм Учебная карта "Северная Америка" (физическая) 1150*1400мм Учебная карта "Юго-западная Азия" (социально-экономическая) 1080*1200 мм Учебная карта "Южная Америка" (соц.-экономическая) 1080*1520мм Учебная карта "Южная Америка"(физическая) 1080*1560мм Таблицы учебные демонстрационные - 1 шт. Таблица (винил 100x140см) В комплекте 5 таблиц Таблицы раздаточные - 1 шт. Формат А4. Ламинированные Электронные наглядные средства для кабинета географии - 1 шт. В комплекте 5 дисков. Каждый диск содержит 40 контрольных и 40 тренажерных занятий по курсу географии 5-11 классов. DVD Комплект учебных видео фильмов по курсу география, - 1 шт. В комплекте 2 учебных фильмов. Видеоуроки по географии.</p> <p>Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019</p>	
8.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Модульный кабинет: математика	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	<p>Серийный номер: б/н; Состав комплекса: Комплект чертежных инструментов классных 1 шт. Комплект предназначен для линейных измерений и вычерчивания мелом различных чертежей, схем и рисунков на классной доске. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 64*46*4. Вес, кг, 2,1. В комплект входят: линейка 60 см (цена деления 1 см, оцифровка через 5 см) – 1 шт., угольник с углами 30 градусов. и 60 градусов – 1 шт., угольник с углами 45 градусов – 1 шт., циркуль с держателем для мела и резиновой присоской – 1 шт., транспортир с прямой и обратной шкалами от 0 градусов до 180 градусов – 1 шт., пластины для крепления комплекта на стене – 3 шт., шурупы – 2 шт., дюбели – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Метр демонстрационный 1 шт. Метр предназначен для линейных измерений и вычерчивания мелом различных чертежей, схем и рисунков. Габаритные размеры в упаковке(дл.×шир.×выс.), см: 100×4×1. Вес, кг, 0,28. В комплект входят: метр демонстрационный – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Метр изготовлен из фанеры, покрыт лаком. На изделие нанесена шкала с ценой деления 1 см и оцифровкой через 10 см. Цифровая лаборатория для учителя 1 шт. Лаборатория содержит методические руководства, в которых приведены пошаговые инструкции выполнения 15 сценариев по проведению экспериментов. В состав цифровой лаборатории входит: 1. Цифровой Р-датчик темпе-</p>	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ратуры (- 20+110 С). 2. Цифровой датчик расстояния ультразвуковой. 3. Цифровой Р-датчик напряжения (+/-25В). 4. Цифровой датчик силы (+/-20Н). 5. Цифровой Р-датчик рН. 6. Цифровой Р-датчик тока (+/-2,5А). 7. Цифровой датчик звука двухканальный. 8. Цифровой Р-датчик освещенности. 9. Цифровой Р-датчик тока (+/-250мА). 10. Цифровой Р-датчик напряжения (+/-250мВ). 11. Цифровой датчик угловой скорости (числа оборотов). 12. Цифровой осциллографический датчик напряжения (2 канала). 13. Цифровой Р-датчик абсолютного давления. 14. Цифровой датчик оптоэлектрический. 15. Цифровой датчик ионизирующего излучения. 16. Набор лабораторной оснастки. Стержень для закрепления в штативе 2 шт.; Кабель соединительный – 1 шт.; кабель соединительный для IDC разъема – 1 шт., Ложемент пластиковый – 1 шт.; Контейнер с крышкой 2 шт.; программное обеспечение; методическое пособие. Все датчики, входящие в цифровую лабораторию, имеют разъемы USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Корпуса датчиков изготовлены из ударопрочного пластика. Цифровой Р-датчик температуры (- 20 – +110 С). Цифровой Р-датчик температуры предназначен для измерения температуры в жидких, газообразных и сыпучих средах, использующихся в демонстрационном и лабораторном эксперименте. Р-датчик имеет пределы измерений -20 – +110°С. В качестве сенсора в датчике используется полупроводниковый чувствительный элемент - терморезистор. Основные характеристики сенсора: Диаметр чувствительного элемента (в оболочке) – 2.5мм. Теплоемкость сенсора – 18мДж/град. Цифровой датчик расстояния ультразвуковой. Цифровой датчик расстояния ультразвуковой предназначен для измерения расстояния от точки установки датчика до объекта. Датчик изучает короткие импульсы ультразвука и измерять время, через которое к нему возвращается волна, отраженная от объекта. Угол передачи/приема сигнала 20 градусов. Приемный элемент датчика совмещен с передающим элементом. Диаметр этого приемо-передающего элемента 38 мм. Приемо-передающий элемент жестко установлен в корпусе на лицевой поверхности и не допускать отклонение от оси (за исключением допуска монтажа). Корпус датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Размер корпуса 120х60х33 мм. В двух плоскостях корпуса установлены закладные элементы с резьбой для закрепления в штативе с помощью переходного стержня. Диапазон измерений лежит в пределах 0,2 – 10 метров. Погрешность 1%. Частота регистрации положения до объекта - 50 Гц (время между последовательно получаемыми точками – 20мс). Частота ультразвуковой волны, излучаемой датчиком, 49 кГц. Датчик укомплектован блоком питания напряжением 12. Цифровой Р-датчик напряжения (+/-25В). Цифровой Р-датчик напряжения (25В) предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения в электрических цепях учебных экспериментальных установок и робототехнических устройств. При измерении переменного напряжения, а также выпрямленного (пульсирующего напряжения одной полярности) Р-датчик показывает действующее значение измеряемого напряжения. Р-датчик имеет пределы измерений -25 – +25В. При использовании разъема USB-BF компьютерная программа осуществляет</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>Представление данных на мониторе в виде зависимости напряжения от времени. Частота оцифровки данных при работе через разъем USB (BF) в режиме измерения постоянного тока выбирается в специальном меню из дискретного списка значений, минимальное из которых составляет 1Гц (время между измерениями - 1с), а максимальное - 10Гц (время между измерениями - 0.1с). Погрешность измерений 3%, разрешение -0,02 В, а время установления показаний составляет 0.1с. Интерфейс программы имеет экранное окно, реализующую функцию выбора режима работы - "постоянный ток" и "переменный ток". В режиме «переменный ток» Р-датчик регистрирует действующее значение переменного сигнала в диапазоне частот 10 – 1000 Гц. Цифровой датчик силы (+/-20Н). Цифровой датчик силы (+/-20Н) предназначен для регистрации силы, прикладываемой вдоль оси чувствительности датчика. Датчик имеет следующие технические характеристики: диапазон измерений -20 – +20 Н, погрешность измерений - 5%, время отклика - 0,1 с. Датчик выполнен на базе тензорезистивного чувствительного элемента. Электронная плата и чувствительный элемент находятся внутри корпуса из ударопрочного пластика, размером 45х62х31 мм. На корпусе датчика установлен стальной силовой элемент с двумя взаимно перпендикулярными отверстиями для вставки стержня (перекладины штатива) диаметром 10 мм и винтом для фиксации датчика. Измеряемое усилие прикладывается к муфте датчика, которая имеет осевое отверстие для установки опорной площадки и диаметрально отверстие для фиксации крюка, к которому подвешиваются грузы. Крюк и опорная площадка входят в комплект датчика. Кроме того, в комплект датчика входит круглая подставка диаметром 69 мм и имеющая на оси резьбовую шпильку для фиксации к стальному силовому элементу корпуса датчика. Цифровой Р-датчик рН. Цифровой Р-датчик рН предназначен для измерения водородного показателя в водных растворах. Р-датчик состоит из электронного блока и комбинированного рН-электрода, соединенных кабелем длиной 1 м с разъемом. Измерение рН осуществляется в пределах 0–12 ед. рН при 20°С. Рабочий диапазон температур 10°С – 80°С. Цифровой Р-датчик тока (+/-2,5А). Цифровой Р-датчик тока (2.5А) предназначен для измерения силы постоянного и переменного тока в электрических цепях учебных экспериментальных установок и робототехнических устройств. При измерении переменного тока, а также выпрямленного тока (пульсирующего тока одной полярности) Р-датчик показывает действующее значение измеряемого тока. Р-датчик имеет пределы измерений -2.5 – +2.5А. Подключение Р-датчика к электрической цепи осуществляется с помощью гибкого кабеля длиной 0.25 м, имеющего на конце 2 однополюсных штекерных разъема диаметром 4 мм. Корпус Р-датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления Р-датчика на металлической поверхности. При использовании разъема USB-BF компьютерная программа осуществляет представление данных на мониторе в виде зависимости силы тока от времени. Частота оцифровки данных при работе через разъем USB (BF) выбирается в специальном меню из дискретного</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>списка значений, минимальное из которых составляет 1Гц (время между измерениями 0.1с), а максимальное - 10Гц (время между измерениями 0.1с). Погрешность измерений 3%, разрешение -0,01 А, а время установления показаний составляет 0.1с. Интерфейс программы имеет экранное окно, реализующую функцию выбора режима работы - "постоянный ток" и "переменный ток". В режиме «переменный ток» Р-датчик регистрирует действующее значение переменного сигнала в диапазоне частот 10 – 1000 Гц. Цифровой датчик звука двухканальный. Цифровой датчик звука двухканальный предназначен для синхронной регистрации осциллограмм звуковых колебаний в двух точках области распространения звуковых волн. Датчик состоит из основного модуля и двух микрофонов, соединенных кабелями с основным модулем. Микрофоны выполнены в цилиндрических корпусах диаметром 14 мм и длиной 20 мм. Корпус каждого микрофона имеет встроенный магнит для фиксации его на магнитной доске. Диаграмма направленности микрофонов круговая. Микрофоны связаны с основным модулем кабелем длиной 1 м. Частота оцифровки сигнала 100кГц по каждому из каналов. Рассогласование каналов по времени 0.01мс. Диапазон частот регистрируемого сигнала лежит в пределах 0,1 – 8кГц, предельное звуковое давление 120 Дб. Цифровой Р-датчик освещенности. Цифровой Р-датчик освещенности обеспечивает измерение освещенности как вне, так и внутри помещений в диапазоне 0 – 180000 лк. Чувствительный элемент Р-датчика имеет кривую спектральной чувствительности в видимой области спектра близкую к кривой спектральной чувствительности человеческого глаза и подавлять влияние на показания излучения ультрафиолетового и инфракрасного диапазонов. Цифровой Р-датчик тока (+/-250мА). Цифровой Р-датчик тока (250мА) предназначен для измерения силы постоянного и переменного тока в электрических цепях учебных экспериментальных установок и робототехнических устройств. При измерении переменного тока, а также выпрямленного тока (пульсирующего тока одной полярности) Р-датчик показывает действующее значение измеряемого тока. Р-датчик имеет пределы измерений -250 – +250мА. Подключение Р-датчика к электрической цепи осуществляется с помощью гибкого кабеля длиной 0.25 м, имеющего на конце 2 однополюсных штекерных разъема диаметром 4 мм. Цифровой Р-датчик напряжения (+/- 250мВ). Цифровой Р-датчик напряжения (250мВ) предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения в электрических цепях учебных экспериментальных установок и робототехнических устройств. При измерении переменного напряжения, а также выпрямленного (пульсирующего напряжения одной полярности) Р-датчик показывает действующее значение измеряемого напряжения. Р-датчик имеет пределы измерений -250 – +250мВ. Цифровой датчик угловой скорости (числа оборотов). Цифровой датчик угловой скорости (числа оборотов) предназначен для регистрации угловой скорости вращения ролика блока, приводимого в движение перекинутой через него нитью и соприкасающимся с ним вращающимся валом. Диапазон измерений 0.3 – 125 рад/с (0.05 – 20 об/с). Погрешность 5%. В корпусе датчика установлен разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью со-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>единительного кабеля. Программное обеспечение обеспечивает: выбор единицы измерения (угловая скорость - рад/с, а также частота вращения - об/с), выбор интервала времени между последовательно получаемыми значениями измеряемого параметра, а также представление данных на мониторе в виде зависимости угловой скорости (частоты вращения) от времени. Цифровой осциллографический датчик напряжения (двухканальный). Цифровой осциллографический датчик напряжения (двухканальный) предназначен для синхронной регистрации двух сигналов напряжения на произвольных элементах электрической цепи. Датчик имеет следующие технические характеристики: количество каналов - 2 шт.; количество диапазонов - 4 шт., максимальный диапазон измеряемых напряжений -100 В – +100 В, предельная чувствительность – 2 мВ (в диапазоне ±1,5 В); частота оцифровки сигнала – 100 кГц/канал. Датчик имеет дифференциальные входы, рассчитанные на напряжение между элементами электрической цепи, на которых проводятся измерения, 100 В. Датчик имеет два измерительных кабеля длиной 44 см каждый. Цифровой Р-датчик абсолютного давления. Цифровой Р-датчик абсолютного давления предназначен для регистрации абсолютного давления сухого воздуха, а также любого химически неактивного газа. Цифровой датчик абсолютного давления имеет диапазон измерения 0 – 200 кПа. Р-датчик выполнен на основе сенсора, представляющего собой интегрированную в чип кремниевую диафрагму с датчиком напряжения на основе тонкопленочного резистивного элемента. Сенсор имеет следующие характеристики: Диапазон измерения давления 0 – 200 кПа. Чувствительность – 0.2мВ/кПа. Отклонение характеристики от линейной 1%. Диапазон температурной компенсации 0– 85°С. Время отклика (10% - 90%) – 1мс. Цифровой датчик оптоэлектрический. Цифровой датчик оптоэлектрический предназначен для измерения временных интервалов и фиксации моментов времени при движении тел. Цифровой датчик оптоэлектрический выполнен в корпусе П-образной формы и имеет размеры 85x77x25мм, глубина и ширина П-образного выреза 42 мм. На свободных концах датчика установлены соответственно светодиод с длиной волны 1000 нм и малым конусом излучения и фотодиод. Быстродействие датчика 0.1 мс. В корпусе датчика установлены магниты для закрепления его на магнитной доске и закладные элементы для закрепления стержня, зажимаемого в муфту штатива. Цифровой датчик ионизирующего излучения. Цифровой датчик ионизирующего излучения предназначен для измерения мощности дозы ионизирующего излучения. Диапазон измерений 0– 1000 мкР/ч. Цифровой датчик состоит из чувствительного элемента - счетчика Гейгера-Мюллера, схемы питания, преобразующей напряжение в диапазоне 5В – 400 В, микроконтроллера, резистора, на котором при регистрации частицы гамма-кванта возникает импульс напряжения. Элементы датчика смонтированы в корпусе из пластика. Для регистрации β-частиц, имеющих малый пробег в веществе, верхняя крышка корпуса съемной. Программное обеспечение проводит представление данных на мониторе в виде двух графиков - в верхней части экрана выводится импульсы, соответствующие моменту протекания электрического тока в газораз-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>рядной трубке счетчика при возникновении в ней свободных электронов под действием ионизирующего излучения, а на нижнем графике показывается зависимость мощности дозы от времени. Погрешность измерений 30%. Цифровой датчик ионизирующего излучения имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру через соединительный кабель. Размер корпуса датчика 118x51x60 мм. Набор лабораторной оснастки. Набор лабораторной оснастки, включает в себя: источник тока (батарейный блок на 4,5В) 1 шт.; набор проводов 3шт.; резисторы 5 шт.: 20, 39, 82, 160, 330 Ом на платформах; Конденсатор на платформе 4,7 мкФ 1 шт.; Лампочка 4,5В на платформе 1 шт.; держатель на магните (из дем. набора «Механические явления») 1 шт.; груз 100 гр. с одним крючком 1 шт.; нить 1,5 м 1 шт.; линейка с прозрачными и непрозрачными участками по 2 см (из практикума «Механика») 1 шт.; линейка стальная (46 см) 1 шт.; пружина 1 шт.; крючок 1 шт.; отражатель (диск из форека Ф100мм, d=3мм) 1 шт.; магнит редкоземельный цилиндрический (Ф6 мм) 2; соединительная трубка АЕ 5 мм, длина 40 мм 1 шт.; шприц объемом 50 мл. 1 шт. Программное обеспечение позволяет получать сигнал с датчиков при использовании оборудования, описанного в методическом руководстве к цифровой лаборатории. При проведении работ программное обеспечение имеет окна: а) регистрации сигнала, поступающего с датчика; б) обработки данных (с вкладками для формирования таблиц, построения графиков на основе сформированных таблиц; в) формирования электронного отчета. Окно регистрации имеет цифровой инструментарий: по заполнению таблиц обработки, предусматриваемый методикой проведения работы, экспорта таблицы (а также ее фрагмента по усмотрению пользователя) со всеми данными, зарегистрированными датчиком, во внешний файл для дальнейшей обработки во внешнем редакторе таблиц. Кроме того, в программе хранятся «Бланки для составления отчетов» для работ, которые выполнены как с составлением электронных отчетов, так и фиксацией данных с датчиков путем ручного перенесения их в распечатанный «Бланк для составления отчета» и с обработкой этих данных в шаблонах Таблиц и Графиков, включенных в бланк. Программное обеспечение позволяет работать под управлением операционных систем семейства Windows. Методическое руководство содержит описание: • интерфейса программы и порядка ее установки, • инструментария по обработке данных (изменения масштабов демонстрации сигнала с датчика, перенесения данных в Таблицы и дальнейшей работы с ними, составление электронного отчета), • использования редакторов таблиц для графической обработки полученных результатов, • методики проведения 15 лабораторных работ с пошаговыми инструкциями проведения. Все оборудование, входящее в состав цифровой лаборатории уложено в специальные контейнеры с индивидуальными ячейками. Габаритные размеры контейнера тип 1: 312x425x75 мм – 1 шт., габаритные размеры контейнера тип 2 : 312x425x150 мм – 1 шт. Набор прозрачных геометрических тел с сечениями 1 шт. Набор предназначен для самостоятельной сборки геометрических тел при изучении курса стереометрии в общеобразовательной школе. Состав набора позволяет собрать 18геометрических тел, в том числе 5 с сечени-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					ями, и 2 пересекающиеся плоскости. Набор деревянных геометрических тел - 1 шт. Предназначен для демонстрации на уроках математики при изучении основ геометрии, а также для постоянного экспонирования как элемент оформления кабинета. Комплектность: куб, конус, шар, цилиндр, полый цилиндр, параллелепипед - по 1 шт. Набор деревянных геометрических тел 1 шт. Предназначен для демонстрации на уроках математики при изучении основ геометрии, а также для постоянного экспонирования как элемент оформления кабинета. Комплектность: куб, конус, шар, цилиндр, полый цилиндр, параллелепипед - по 1 шт. Электронные средства обучения для кабинета математики 1 шт. В комплекте 5 видеофильмов по предмету. Поставляется на диске. Комплект наглядных пособий для постоянного использования, – 1. Учебный альбом из 7 листов, формат 68*98 см. В комплекте 7 таблиц. Комплект демонстрационных учебных таблиц 1 шт. В комплекте 10 страниц. Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019	
9.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Модульный кабинет: музыка	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	Серийный номер: б/н; Состав: Набор шумовых инструментов- 1 шт. Диаметр барабана/тарелки: 17" Тип прочих ударных инструментов: тон-блок Тип комплектующих, аксессуаров: палочки. Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019	1
10.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Модульный кабинет: ОБЖ и НВП	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	Серийный номер: б/н; Состав комплекса: Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки 2 шт. Предназначена для изучения, освоения навыков и приобретения умений работы с простейшими средствами экспресс-контроля химического загрязнения (АХОВ, СДЯВ) и радиационного загрязнения объектов окружающей среды, 17 показателей, с учебно-методическим пособием. Дозиметр 2шт. Дозиметр предназначен для измерения накопленной дозы радиации, оценки уровня радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, зараженных радиоактивными элементами. Дозиметр производит оценку радиационного фона по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учётом рентгеновского излучения. Дозиметр имеет следующие технические характеристики: 1. Максимальные показания уровня радиоактивного фона: 1000 мкЗв/ч. 2. Минимальные показания регистрируемой энергии гамма-излучения: 0,1 МэВ. 3. Пороги предупреждения: от 0,3 до 100	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>мкЗв/ч. 4. Максимальное время измерений: 20 секунд. 5. Индикация показаний: непрерывная, числовая, графическая. 6. Минимальное напряжение источника питания: 1,9 В. 7. Максимальное напряжение источника питания: 3,5 В. 8. Время непрерывной работы: 10 часов. 9. Габаритные размеры - 105x43x18 мм. 10. Диапазон рабочих температур: от -20 до +60 °С. 11. Дисплей: цветной TFT, 128x160. Защитный костюм 23шт. Защитный костюм ОЗК состоит из защитного плаща ОП-1, защитных чулок и защитных перчаток. Защитный плащ изготовлен из специальной ткани, имеет две полы, борта, рукава, капюшон, хлястик, шпальки, тесемки и закрепки, позволяющие использовать защитный плащ в виде накидки, комбинезона и надеть в рукава. Измеритель электропроводности, кислотности и температуры 2шт. Измеритель предназначен для измерения показателя активности ионов водорода (рН), удельной электропроводности и температуры растворов. Результаты измерений выводятся на цифровой индикатор. Имеет следующие технические характеристики: - Диапазон измерения температуры растворов: от 0 до 60 0С. - Разрешение (измерение температуры): 0.1 0С. - Диапазон измерений рН: от 1 до 14. - Разрешение (измерение рН): 0,01 ед. рН. - Диапазон измерения удельной электропроводности: от 0 до 20 мСм/см. - Разрешение (измерение удельной электропроводности): 0.01 мСм/см. Компас-азимут 23шт. Компас-азимут жидкостной предназначен для определения магнитного меридиана и ориентирования на местности. Компас состоит из пластмассовой круглой коробки, на дне которой круговая шкала с указанием сторон света. В центре установлена игла, на острие которой насажена легкая магнитная стрелка. Коробка закрыта прозрачной крышкой. Диаметр компаса-азимута 45 мм. Цена деления шкалы - 5°; Цена деления масштабной линейки - 1 мм. Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий 23шт. Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и лица человека от отравляющих веществ, биологических аэрозолей и радиоактивной пыли (ОВ, БА и РП). Масса противогаза в сборе, без сумки, г, 900. Сопротивление постоянному потоку воздуха при объемном расходе воздуха 30 дм³/мин 176,4 Па. Макет гранаты Ф-1 1шт. Учебно-тренировочная граната Ф-1 по форме и весу точно имитирует настоящую гранату Ф-1; для обеспечения точного веса вместо взрывчатого вещества насыпается песок. Макет гранаты РГД-5 1шт. Учебно-тренировочная граната РГД-5 по форме и весу точно имитирует настоящую гранату РГД-5; для обеспечения точного веса вместо взрывчатого вещества насыпается песок. Респиратор 23шт. Респиратор предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания человека от различных видов пыли и аэрозолей, присутствующих в воздухе. Гипотермический пакет 1шт. Позволяет научиться правилам пользования гипотермическим пакетом при травмах. Пакет охлаждающий водно-солевой предназначен для местного охлаждения тканей организма в лечебных целях (способствуя тем самым снижению воспалительной реакции в тканях). Индивидуальный перевязочный пакет 1шт. Служит для наложения первичных стерильных повязок. Индивидуальный перевязочный пакет состоит из бинта (10x15), двух компрессов подушечек, одна из которых пришита к бинту. Индивидуальный противохимический</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>пакет 1шт. Индивидуальный противохимический пакет предназначен для защиты и дегазации участков кожи человека от фосфоорганических веществ. Тампон пропитан рецептурой, масса - 36 грамм. Бинт марлевый медицинский нестерильный 1шт. Позволяет научиться правилам наложения повязок (узкая рана). Применяется в случаях неоткрытых ран, порезов и ссадин. Предназначен для фиксации, наложения, изготовления операционно-перевязочных средств. Размер 5 м x 10 см. Бинт марлевый медицинский нестерильный 1шт. Позволяет научиться правилам наложения повязок (узкая рана). Применяется в случаях неоткрытых ран, порезов и ссадин. Предназначен для фиксации, наложения, изготовления операционно-перевязочных средств. Размер 7 м x 14 см. Повязка медицинская большая стерильная 4шт. Позволяет научиться правилам наложения повязки при обширных ранениях. Характеризуется высокой степенью гигроскопичности. Двухслойная и используется как готовые операционно-перевязочные средства. Размер 45x29см. Повязка медицинская малая стерильная 4шт. Позволяет научиться правилам наложения повязки при обширных ранениях. Размер 16x14 см. Булавка безопасная 1шт. Позволяет научиться правилам фиксации повязок. Остриё иглы накрывается крышкой для защиты от случайного укола. Крышка английской булавки удерживается сформированной из стержня булавки пружиной и имеет форму, рассчитанную на лёгкое расстёгивание. Жгут кровоостанавливающий эластичный 4шт. Жгут представляет собой упругую резиновую ленту с фиксаторами. Используется для временной остановки венозного, артериального кровотечения на верхних и нижних конечностях. Изготовлен из эластичной резины высокого качества. Длина жгута 1,4 метра. Носилки санитарные 4шт. Изготовлены из полотна плащевой ткани, обшитой по периметру лентой с ручками. По центру носилок фиксирующий ремень. Носилки уложены в сумку. Комплект масса-габаритных моделей оружия – 2 шт. "В комплект входит 2-х моделей оружия и 2-х моделей патронов: Макет массогабаритный (ММГ) 5,45-мм автомата Калашникова. Макет массогабаритный (ММГ) 9-мм пистолета Макарова. Макет массогабаритный (ММГ) патрона 9-мм к ПМ, Макет массогабаритный (ММГ) патрона к АК 5,45-мм. Имитаторы ранений и поражений для тренажера - манекена 1. В набор входят 18 муляжей-имитаторов: 1. Открытый перелом плечевой кости. 2. Открытый перелом бедра. 3. Ожог кисти I-II-III степени. 4. Отморожение кисти I-II степени. 5. Открытый перелом предплечья. 6. Закрытый перелом голени. 7. Проникающие ранение брюшной полости с выпавшими петлями кишки. 8. Рвано-ушибленная рана стопы. 9. Открытый перелом нижней челюсти. 10. Закрытый перелом предплечья. 11. Закрытый перелом бедра. 12. Проникающее ранение грудной клетки. 13. Открытый перелом голени. 14. Закрытый перелом плеча. 15. Закрытый перелом ключицы. 16. Открытый перелом ключицы. 17. Перелом основания черепа. 18. Открытый перелом пястных костей с частичной травматической ампутацией II фаланги. Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка 2 шт. "Представляет собой имитацию тела человека в полный рост, высотой 170 см с подвижными конечностями. Ротовая и носовая поло-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>сти анатомически приближены к естественным, позволяет обучать навыкам освобождения от посторонних предметов и веществ, проводить ИВЛ методами “изо рта в рот” и “изо рта в нос” (то есть отработку навыков оказания экстренной доврачебной помощи). Этот тренажер позволяет контролировать пульс на сонной артерии и положение головы пострадавшего, оснащен встроенными датчиками для определения объема воздушного потока, глубины смещения грудной клетки и контроля пульса. Электропитание тренажера осуществляется от сети 220 В 50 Гц, через блок питания. Габаритные размеры: (1700 x 550 x 230) мм. Вес тренажера –10 кг.". Комплект учебных видео фильмов 1шт. В комплекте 2 учебных фильмов. Видеоуроки по ОБЖ. Комплект демонстрационных учебных таблиц 1шт. Комплект таблиц. Основы безопасности жизнедеятельности 13 таблиц. Комплект таблиц. Основы военной службы 10 таблиц. Оружейный сейф на 10 автоматов 1шт. Вес (кг): 103. Размеры В-Ш-Г (мм): 1400-670-350. Кол-во стволов: 10. Тип замка: Ключ+Ключ. Кол-во секций: 2. Толщина металла (мм): 3. Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019.</p>	
11.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Модульный кабинет: технология мальчиков и девочек	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	<p>Серийный номер: б/н; Состав комплекса: Коллекции по волокнам и тканям 1 шт. Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 22*16,5*9. Вес, кг, 0,15. Состав коллекции: лен, хлопок, шерсть, шелк, асбест, вискоза, стекловолокно, капрон, лавсан, нитрон. Манекен женский с подставкой (размер 42-50) 2 шт. Манекен изготовлен из прочного пластика и обтянут специальным материалом. С него не соскальзывает ткань, которую легко фиксировать булавками и наносить пометки мелом. Подставка раздвижного манекена выполнена из четырех пластиковых ножек, которые крепятся к телескопической стойке. Манекен портновский раздвижной легко собирается и разбирается. Манекен подростковый размер (размер 36-44) 2 шт. Манекен подростковый обеспечивает удобное шитье и примерку готового изделия. Крепится к металлической подставке. Раздвижной. Примерка изделий размером в диапазоне 36 - 44. Обхват груди 71-86 см. Обхват талии 58-78см. Обхват бедер 76-96см. Имеется ограничитель подола. Объем шеи и высоты спины регулируемый. Комплект для вышивания - 23 шт. Предназначен для вышивания на уроках домоводства. В комплект входит пяльцы, холст, набор игл для вышивания, мулине, наборы для вышивания, наперсток, нитковдеватель. Пяльцы изготовлены из дерева, диаметр 150 мм. Холст размером 20x20 см, количество холстов 4 штук. Нити мулине разного цвета общим количеством 10 штук. Наборы для вышивания в количестве 2 штук размером 15x20 см. Наперсток - 2 шт., нитковдеватель. Комплект упакован в пластиковый контейнер с отсеками и крышкой, обеспечивающие надежное хранение предметов. Шпуля пластиковая 12 шт. Коврик для швейных машин 13 шт. Набор игл для швейной машины 1 шт. Ножницы универсальные 13 шт. Ножницы закройные 13 шт. Ножницы Зигзаг, 13 шт. Воск портновский 50 шт. Зеркало для примерок на колесах 2 шт. Ширма примерочная 2 шт. Ширма выполнена из массива сосны ко-</p>	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>лерованной защитным покрытием, полотна ткани на липучке. Размер одной секции 50x175 см. Ширма имеет 3 секции. Комплект столовых приборов 3 шт. Набор кухонных ножей 3 шт. Набор разделочных досок 3 шт. Сервиз столовый на 6 персон 3 шт. Сервиз чайный на 6 персон 3 шт. Сервиз кофейный на 6 персон 3 шт. Стакан мерный для сыпучих продуктов и жидкостей 3 шт. Терка 2 шт. Комплект таблиц демонстрационных по кулинарии 1 шт. В комплекте 20 таблиц. Учебный альбом из 20 листов, формат 68*98 см. Комплект учебных пособий и справочников по кулинарии 1 шт. В комплекте 5 справочников, Электронные учебные пособия по учебному предмету технология 1 шт. В комплекте 5 дисков. Каждый диск содержит 40 занятий по курсу технологии 5-11 классов. DVD. Комплект учебных видео фильмов 1 шт. В комплекте 2 учебных фильмов. Видеоуроки по технологии (кулинария). Комплект таблиц по слесарному делу 1 шт. В комплекте 11 таблиц. Учебный альбом из 11 листов, формат 68*98 см. Комплект наглядных пособий для постоянного использования 1 шт. Набор кистей - 10 комплектов. В комплекте 10 кистей разного размера. Набор шлифовальной бумаги 10 шт. Состав: абразивный порошок из искусственного корунда на бумажной основе. Применяется как для ручной, так и для машинной шлифовки. Размер: (23 x 28) см. Клей поливинилацетат 5 шт. Объем: 1 л. Лак мебельный 5 шт. Объем 1 л. Морилка 5 шт. Объем 1 л. Набор карандашей столярных - 23 шт. Комплекты таблиц по столярному делу 1 шт. Учебный альбом из 11 листов, формат 68*98 см. Паста "ГОИ" 1 шт. Очки защитные 23 шт. Цвет: прозрачный. Материал: поликарбонат. Длина товара, мм: 180. Высота товара, мм: 145. Длина упаковки, мм: 590. Ширина упаковки, мм: 360. Высота упаковки, мм: 150. Щиток защитный лицевой 23. Щиток с наголовным креплением. Защита от царапин. Тип воздействия: механическое воздействие. Тип вентиляции: прямая. Материал линз: поликарбонат. Материал корпуса. пластик, алюминий. Фартук защитный 23 шт. Индивидуальный перевязочный пакет 23 шт. Служит для наложения первичных стерильных повязок. Индивидуальный перевязочный пакет состоит из бинта (10x15), двух компрессов подушечек, одна из которых пришта к бинту. Аптечка 1 шт. Предназначена для оказания первой медицинской помощи школьникам, студентам, работникам и служащим учебных организаций и учреждений. Аптечка упакована в пластиковый чемоданчик. Набор лекарственных средств и изделий медицинского назначения, входящие в аптечку, предназначены для оказания доврачебной само и взаимопомощи людей.</p> <p>Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019</p>	
12.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 54б, ИНН	Модульный кабинет: физика	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй,	<p>Серийный номер: б/н; Состав комплекса: Комплект электроснабжения для кабинета физики Комплект электроснабжения предназначен для оснащения кабинетов, лабораторий физики и химии общеобразовательных школ и применяется для обеспечения электропитанием приборов, установок, электросхем при проведении демонстрационных опытов, фронтальных и лабораторных работ, практикумов, кружковых и</p>	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
	капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	0323082240		ул. Юности, д. 1	<p>факультативных занятий. Габаритные размеры щита в упаковке, см: (40*40*16.) Вес щита, кг, 25. Габаритные размеры упаковки с розетками и проводом, см: (32*32*8.) Вес, кг, 6,5. В комплект входят: щит распределительный в упаковке (с паспортом) – 1 шт., розетка электрическая 42 В – 16 шт., провод электрический – 100 м., коробка для провода и розеток – 1шт., руководство по эксплуатации – 1 шт Мобильный лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по физике 1 Лабораторные работы охватывают весь курс физики: раздел механика, раздел молекулярная физика, раздел электричество, раздел оптика. В состав цифровой лаборатории входит: Цифровой датчик положения (4 канала), Цифровой датчик температуры (-20.+110С), Цифровой датчик абсолютного давления (0–200 кПа), Цифровой осциллографический датчик напряжения (2 канала), Цифровой датчик напряжения (+/- 250mV), Цифровой датчик тока (+/-2,5А), Цифровой датчик магнитного поля (+/-40мТ, 4мТл), Цифровой датчик температуры термопарный, Цифровой датчик освещенности (3 диапазона), Цифровой датчик ионизирующего излучения, Цифровой датчик звука двухканальный, Цифровой датчик расстояния ультразвуковой, Цифровой датчик силы (+/-20Н), Цифровой датчик оптоэлектрический, Цифровой датчик угла (0–3600 град), Стержень для закрепления в штативе (2 шт.), Кабель соединительный 2 шт., Оборудование для проведения экспериментов, Контейнер для хранения датчиков и оборудования с ложементом, Программное обеспечение с методическими указаниями по проведению экспериментов. Все датчики, входящие в цифровую лабораторию, имеют разъемы USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Корпуса датчиков изготовлены из ударопрочного пластика. Цифровой датчик положения предназначен для измерения положения тела в лабораторном эксперименте: датчик положения измеряет моменты времени, в которые движущееся тело проходит мимо чувствительных элементов датчика, заранее установленных в определенных точках траектории движения. Имеет основной модуль и 4 канала (чувствительных элемента). Чувствительные элементы выполнены на базе магнитоуправляемых контактов, смонтированных в корпусах из пластика, объединены попарно и подключены к основному модулю кабелем длиной 1 м. В корпус чувствительного элемента встроена полоска магнитной резины размером 22x13мм, что позволяет закреплять и точно позиционировать его на металлической поверхности и на поверхности, на которой имеется слой магнитной резины. Часть корпуса, в которой монтируются магнитоуправляемые контакты, имеет диаметр 8 мм с целью получения круговой чувствительности датчика и высоту 30 мм. Погрешность измерения интервалов времени 1 мс. Программа представляет на мониторе данные в виде временной диаграммы изменения состояния магнитоуправляемых контактов каждого из четырех чувствительных элементов. Цифровой датчик температуры (-20°С – +110 °С) предназначен для измерения температуры в лабораторном эксперименте. Датчик имеет следующие технические характеристики: пределы измерений -20°С – +110 °С, погрешность измерения 1 °С, время отклика - 2 с, разрешение - 0.1 °С. Из корпуса дат-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>чика выходит щуп длиной 150 мм и диаметром 4 мм, на конце которого размещается термочувствительный элемент. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Размер корпуса составляет 70x40x25мм. Программа обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимости температуры от времени. Цифровой датчик давления (абсолютного) предназначен для регистрации разности давлений сухого воздуха, химически неактивного газа. Датчик имеет диапазон измерения 0 – 200 кПа, погрешность измерения составляет 2%. Время отклика составляет 0,01 с. Диапазон температур исследуемого газа лежит в пределах +10 °С – +60 °С . Размер корпуса составляет 70x40x25мм. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Программа обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимости абсолютного давления от времени. Цифровой осциллографический датчик напряжения (двухканальный) предназначен для синхронной регистрации двух сигналов напряжения на произвольных элементах электрической цепи. Датчик имеет следующие технические характеристики: количество каналов - 2 шт.; количество диапазонов - 4 шт., максимальный диапазон измеряемых напряжений -100 В – +100 В, предельная чувствительность – 2 мВ (в диапазоне ±1,5 В); частота оцифровки сигнала – 100 кГц/канал. Датчик имеет дифференциальные входы, рассчитанные на напряжение между элементами электрической цепи, на которых проводятся измерения, 100 В. Датчик имеет два измерительных кабеля длиной 44 см каждый. Датчик выполнен в корпусе размером 120x60x30мм. Программное обеспечение проводит представление данных на мониторе в виде одной, а также двух осциллограмм (в соответствии с количеством работающих каналов) и с помощью специального меню обеспечивать выбор режима работы, что включает в себя выбор чувствительности и положение нулевой линии по каждому из каналов, выбор скорости развертки сигнала и положения момента запуска на экране, выбор уровня запуска, характера изменения запускающего напряжения ("возрастание"/"убывание") и его источника. Цифровой датчик напряжения (±250 мВ) предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения. При измерении переменного напряжения, а также выпрямленного (пульсирующего напряжения одной полярности) датчик показывает действительное значение измеряемого напряжения. Датчик напряжения имеет следующие технические характеристики: предел измерений ±250 мВ, разрешение 0,2 мВ, погрешность измерения – 3%. В режиме «переменный ток» датчик регистрирует действующее значение переменного сигнала в диапазоне частот 10 – 1000 Гц. Цифровой датчик напряжения имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру через соединительный кабель. Размер корпуса датчика 70x40x25 мм. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика и имеет слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности (на магнитной доске).</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>Подключение датчика к электрической цепи осуществляется с помощью гибкого кабеля длиной 0,25м, имеющего на конце 2 однополюсных штекерных разъема диаметром 4 мм. Программное обеспечение обеспечивает выбор режима измерений (постоянный / переменный ток) в специальном окне экрана работы с датчиком и представление данных на мониторе в виде зависимости напряжения от времени. Цифровой датчик тока ($\pm 2,5$ А) предназначен для измерения силы постоянного и переменного тока. При измерении переменного тока, а также выпрямленного (пульсирующего тока одной полярности) датчик показывает действующее значение измеряемого тока. Датчик тока имеет следующие технические характеристики: предел измерений $\pm 2,5$ А, разрешение 0,01 А, погрешность измерений – 3 %. В режиме «переменный ток» датчик регистрирует действующее значение переменного сигнала в диапазоне частот 10 – 1000 Гц. Цифровой датчик тока имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру через соединительный кабель. Программное обеспечение обеспечивает выбор режима измерений (постоянный / переменный ток) в специальном окне экрана работы с датчиком и представление данных на мониторе в виде зависимости напряжения от времени. Размер корпуса датчика 70x40x25 мм. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика и имеет слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности (на магнитной доске). Включение датчика в электрическую цепь осуществляется с помощью гибкого кабеля длиной 0,25м, имеющего на конце 2 однополюсных штекерных разъема диаметром 4 мм. Цифровой датчик магнитного поля имеет чувствительный элемент, смонтированный на конце щупа длиной 240 мм и ориентированный таким образом, чтобы регистрировалась составляющая индукции магнитного поля, направленная вдоль оси щупа. Датчик имеет 2 диапазонов и обеспечивать измерения в пределах -40 мТл– + 40мТл и -5мТл – + 5мТл соответственно. Погрешность измерений датчика составляет 5%. Время отклика составляет 0,1 сек. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Программное обеспечение обеспечивает выбор необходимого диапазона в специальном окне экрана работы с датчиком и представление данных на мониторе в виде зависимости индукции магнитного поля от времени. Цифровой датчик температуры термопарный предназначен для регистрации температуры жидких и газообразных химически неактивных сред. Цифровой датчик температуры термопарный выполнен на основе термопарного чувствительного элемента без компенсации холодного спая. Чувствительный элемент (спай) расположен на конце отрезка термопарной проволоки длиной 140мм, которая заключена в термостойкую изолирующую оболочку и вставлена в отверстие корпуса. Датчик имеет 3 диапазона измерений: 0 –100°C, 0 – 400°C, 0 – 1000°C. Погрешность измерения датчика 10°C, при этом разрешение датчика 1°C. Программное обеспечение обеспечивает представление данных</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>на мониторе в виде зависимости температуры от времени и осуществлять переключение диапазонов измерения в соответствии с требованиями эксперимента в специальном окне экрана работы с датчиком. Размер корпуса датчика составляет 70x40x25 мм. Цифровой датчик освещенности обеспечивает измерение освещенности как вне, так и внутри помещений. В качестве чувствительного элемента датчика, используется фотодиод с максимумом чувствительности в зеленой области спектра. Датчик имеет 3 диапазона измерений 0-1000, 0-20000 и 0-180000 лк. Датчик имеет время отклика 3 с, погрешность измерений - 15 %. Чувствительный элемент датчика имеет защиту от ИК-излучения. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Программное обеспечение обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимости освещенности от времени и осуществляет переключение диапазонов измерения в соответствии с требованиями эксперимента в специальном окне экрана работы с датчиком. Программное обеспечение обеспечивает выбор необходимого диапазона в специальном окне экрана работы с датчиком, выбор промежутка времени между точками, последовательно получаемыми с датчика в пределах 20 – 100мс и представление данных на мониторе в виде зависимости освещенности от времени. Кроме того, обеспечивается создание индивидуальной калибровки каждого датчика пользователем с сохранением нового калибровочного файла в памяти этого датчика. Цифровой датчик ионизирующего излучения предназначен для измерения мощности дозы ионизирующего излучения. Диапазон измерений 0– 1000 мкР/ч. Цифровой датчик состоит из чувствительного элемента - счетчика Гейгера-Мюллера, схемы питания, преобразующей напряжение в диапазоне 5В – 400 В, микроконтроллера, резистора, на котором при регистрации частицы гамма-кванта возникает импульс напряжения. Элементы датчика смонтированы в корпусе из пластика. Для регистрации β-частиц, имеющих малый пробег в веществе, верхняя крышка корпуса съемной. Программное обеспечение проводит представление данных на мониторе в виде двух графиков - в верхней части экрана выводится импульсы, соответствующие моменту протекания электрического тока в газоразрядной трубке счетчика при возникновении в ней свободных электронов под действием ионизирующего излучения, а на нижнем графике показывается зависимость мощности дозы от времени. Погрешность измерений 30%. Цифровой датчик ионизирующего излучения имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру через соединительный кабель. Размер корпуса датчика 118x51x60 мм Цифровой датчик звука двухканальный предназначен для синхронной регистрации осциллограмм звуковых колебаний в двух точках области распространения звуковых волн. Датчик состоит из основного модуля и двух микрофонов, соединенных кабелями с основным модулем. Корпус модуля имеет отверстие с вмонти-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>рованной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Габариты корпуса основного модуля 70x40x25мм. Микрофоны выполнены в цилиндрических корпусах диаметром 14 мм и длиной 20 мм. Корпус каждого микрофона имеет встроенный магнит для фиксации его на магнитной доске. Диаграмма направленности микрофонов круговая. Микрофоны связаны с основным модулем кабелем длиной 1 м. Частота оцифровки сигнала 100кГц по каждому из каналов. Рассогласование каналов по времени 0.01мс. Диапазон частот регистрируемого сигнала лежит в пределах 0,1 – 8кГц, предельное звуковое давление 120 Дб. Программное обеспечение обеспечивает представление данных на мониторе в виде двухканальной осциллограммы звуковых колебаний и позволяет выбирать и изменять следующие параметры регистрации сигнала: длительность развертки (период регистрации сигнала), режим запуска (автоматический, ждущий, однократный), канал запуска (первый, а также второй) и условия запуска, включающие уровень сигнала и характер его изменения (возрастание/убывание) в момент запуска. Для анализа записанной осциллограммы программа обеспечивает установку на осциллограмме двух маркеров с автоматическим выводом на экран интервала времени между ними. Цифровой датчик расстояния предназначен для измерения расстояния от точки установки датчика до объекта. Датчик изучает короткие импульсы ультразвука и измерять время, через которое к нему возвращается волна, отраженная от объекта. Угол передачи/приема сигнала 20 градусов. Приемный элемент датчика совмещен с передающим элементом. Диаметр этого приемо-передающего элемента 16 мм. Приемно-передающий элемент жестко установлен в корпусе на лицевой поверхности и не допускает отклонение от оси (за исключением допуска монтажа). Корпус датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Размер корпуса 119x61x31 мм. В двух плоскостях корпуса установлены закладные элементы с резьбой для закрепления в штативе с помощью переходного стержня. Диапазон измерений лежит в пределах 0,2 – 10 метров. Погрешность 1%. Частота регистрации положения до объекта - 50 Гц (время между последовательно получаемыми точками – 20мс). Частота ультразвуковой волны, излучаемой датчиком, 49 кГц. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Программное обеспечение обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимости расстояния от времени и выбор частоты получения данных (периода между моментами измерения положения объекта). Цифровой датчик силы предназначен для регистрации силы, прикладываемой вдоль оси чувствительности датчика. Датчик имеет следующие технические характеристики: диапазон измерений -20 – +20 Н, погрешность измерений - 5%, время отклика - 0,1 с. Датчик выполнен на базе тензорезистивного чувствительного элемента. Электронная плата и чувствительный элемент находятся внутри корпуса из ударопрочного пластика, размером 45x62x31 мм. На корпусе датчика установлен стальной силовой элемент с двумя взаимно перпендикулярными отверстиями для вставки стержня (перекладины</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>штатива) диаметром 10 мм и винтом для фиксации датчика. Измеряемое усилие прикладывается к муфте датчика, которая имеет осевое отверстие для установки опорной площадки и диаметрального отверстия для фиксации крюка, к которому подвешиваются грузы. Крюк и опорная площадка входят в комплект датчика. Кроме того, в комплект датчика входит круглая подставка диаметром 69 мм и имеющая на оси резьбовую шпильку для фиксации к стальному силовому элементу корпуса датчика. Программное обеспечение обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимости силы от времени и коррекцию нуля перед началом измерений, выполняемую при нажатии соответствующей экранной кнопки. Цифровой датчик оптоэлектрический предназначен для измерения временных интервалов и фиксации моментов времени при движении тел. Цифровой датчик оптоэлектрический выполнен в корпусе П-образной формы и имеет размеры 85x77x25мм, глубина и ширина П-образного выреза 42 мм. На свободных концах датчика установлены соосно светодиод с длиной волны 900 нм и малым конусом излучения и фотодиод. Быстродействие датчика 0.1 мс. В корпусе датчика установлены магниты для закрепления его на магнитной доске и закладные элементы для закрепления стержня, зажимаемого в муфту штатива. Глубина и ширина П-образного выреза 42 мм. В корпусе датчика установлен светодиод для контроля срабатывания устройства. Программное обеспечение обеспечивает представление данных на мониторе в виде диаграммы изменения состояния датчика (открыт/закрыт) с течением времени. Цифровой датчик угла поворота (0–3600 градусов) предназначен для регистрации угла поворота, угла отклонения от положения равновесия вращающихся элементов учебных экспериментальных установок. Датчик имеет следующие технические характеристики: Диапазон измерений 0 – 3600 градусов. Погрешность - 3 градуса. Датчик имеет на валу муфту, в которую вкручивается штанга. Длина штанги на оси датчика 245 мм, диаметр – 3мм. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Программное обеспечение обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимости угла от времени. Корпус датчика изготовлен из ударопрочного пластика и имеет размеры 70x40x25 мм. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Комплект дополнительного оборудования включает: Скамья длиной 740мм Экран стальной Переходник для питания 5 В (USB) с защитным резистором Переходник для питания от аудиовыхода с защитным резистором Набор элементов для опытов по механике в составе: Резьбовой стержень для закрепления направляющей, каретка с магнитом, шар стальной диаметром 16 мм и 25 мм, магнит дисковый диаметром 6 мм - 2 шт., пластина стальная с магнитным слоем, пружина. Набор элементов для опытов по молекулярной физике в составе: шприц 50 мл с ограничителем хода, шприц 50 мл (для перелива воды), стакан полипропиленовый 50 мл, стакан пластиковый 250 мл, сосуд стеклянный со штуцером объемом 18мл, трубка силиконовая, цилиндрическое</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>тело из алюминия. Набор элементов для опытов по электричеству в составе: резисторы 10 Ом, 200 Ом, 360 Ом, 1 кОм, переменный резистор 100 Ом, диод полупроводниковый, модель трансформатора с тремя обмотками, катушка-моток-2 шт., светодиод белый, модель конденсатора (2 листа фольги), зажим-крокодил-2 шт., ключ, комплект проводов, труба из оргстекла. Набор элементов для опытов по оптике в составе: рейтер с собирающей линзой (F=50мм), рейтер с рассеивающей линзой (F=-75мм), рейтер, зеркало плоское, объект «Параллельные линии», линейка на магнитной основе, коврик пенополиуретановый, булавка с шариком-2 шт. Программное обеспечение содержит 34 сценария проведения лабораторных работ, включающие оптимальные параметры настройки 4 датчиков, позволяющие получить сигнал с датчиков при использовании оборудования, описанного в методическом руководстве к цифровой лаборатории. При проведении работ в рамках сценариев программное обеспечение каждого сценария имеет окна: а) регистрации сигнала, поступающего с датчика (включая веб-камеру); б) обработки данных (с вкладками для формирования таблиц, построения графиков на основе сформированных таблиц; в) формирования электронного отчета. Окно регистрации имеет цифровой инструментарий: по заполнению таблиц обработки, предусматриваемый методикой проведения работы, экспорта таблицы (а также ее фрагмента по усмотрению пользователя) со всеми данными, зарегистрированными датчиком, во внешний файл для дальнейшей обработки во внешнем редакторе таблиц. Окно регистрации сигнала веб-камеры позволяет регистрировать статичное изображение с нее и видеофайл с регулируемой частотой регистрации кадров. Окно обработки на вкладках работы с таблицами обеспечивает следующие функции: а) введение исходных данных, задаваемых в эксперименте; б) автоматическое заполнение таблицы после проверки программой правильности заполнения учащимся отдельных ячеек; в) проверка правильности выполнения учащимся арифметических операций с размерными величинами в отдельных ячейках с цветовой индикацией правильного результата; г) экспорт полученных таблиц во внешний файл, который затем обрабатывается во внешних редакторах таблиц. Окно обработки статичного кадра с веб-камеры содержит инструментарий для измерения координат объектов на статичном кадре в выбираемой прямоугольной системе координат (установка начала системы координат, поворот осей и задание длины масштабного отрезка), расстояний между объектами в кадре, углов между направлениями в кадре и радиусов окружностей, зафиксированных в кадре, и формирования таблиц данных на основе такой обработки. Окно обработки видеофрагмента содержит инструментарий, позволяющий получать зависимость изменения параметров объектов, регистрируемых в каждом кадре (координата, расстояние между точками, угол между направлениями) от времени, обеспечивающий просмотр, паузу, остановку просмотра с возвратом на первый кадр, выбор шага (числа пропускаемых кадров) при покадровом просмотре. Окно обработки на вкладках работы с графиками содержит инструментарий по: нанесению на график точек при оптимальном выборе масштаба и пределов измеряемых величин на осях;</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>нанесения ошибок измерений (при указании их в таблице исходных данных); аппроксимации получаемых зависимостей графиками аналитических функций из имеющегося набора (6 шт.) с совмещением графика с экспериментальными данными подбором наилучших коэффициентов функции выбранного вида методом наименьших квадратов; экспорту данных в виде графического файла для работы с графиками вручную. Каждый сценарий работы предусматривает оптимальную автоматизацию получения и обработки данных на основе описанного инструментария, позволяющую добиваться методической цели проведения работы, проводить ее в отведенное для выполнения работы время и максимально облегчить проверку электронного отчета по выполнению работы. Окно формирования электронного отчета учащегося о выполненной работе обеспечивает копирование в него фотографии установки, всех материалов по получению данных с датчиков и обработки данных, собранных в рамках выполнения сценария работы, и набор с клавиатуры текстов с использованием в формулах греческих и латинских символов. Кроме того, в программе хранятся «Бланки для составления отчетов» для работ, которые выполнены как с составлением электронных отчетов, так и фиксацией данных с датчиков путем ручного перенесения их в распечатанный «Бланк для составления отчета» и с обработкой этих данных в шаблонах Таблиц и Графиков, включенных в бланк. Кроме того, программа обеспечивает управление генератором сигналов на базе компьютера, формирование на экране специальных изображений для использования их в качестве объектов в работах по оптике. Кроме того, программа обеспечивает управление генератором сигналов на базе компьютера и формирование на экране специальных изображений для использования их в качестве объектов в работах по оптике. Для численного моделирования физических процессов в состав набора входят следующие расчетные модели (ПО моделирования): модель «Резонанс» модель «Дифракционная решетка» Расчетная модель «Резонанс» обеспечивает расчет осциллограмм напряжения на конденсаторе, напряжения на индуктивности и напряжения на резисторе при различных параметрах элементов, образующих электрическую цепь (последовательный контур). При этом обеспечен учет собственного сопротивления катушки индуктивности. Экранный интерфейс программы обеспечивает ввод значений элементов электрической цепи, включая сопротивление провода катушки индуктивности, и параметров сигнала генератора, к которому подключена моделируемая цепь (напряжение на выходе, частота). При работе с полученными осциллограммами обеспечиваются следующие: установка пределов напряжения на экране и скорости развертки, установка маркера и определение значений параметров осциллограмм (напряжение, время) в выбранных точках, перенос отмеченного маркером значения напряжения в таблицу обработки данных. Кроме того, обеспечивается выбор частоты и амплитуды напряжения источника питания. При этом для удобства получения амплитудно-частотной характеристики предусмотрено изменение частоты генератора с определенным шагом и ввод частоты генератора в таблицу обработки данных одновременно с вводом значения напряжения. Программа поз-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>воляет пользователю строить график на основе данных, собранных в таблице обработки данных, и обеспечивает работу маркера на поле данного графика для количественного изучения резонансных кривых. В расчетной модели обеспечивается экспорт полученных результатов как в виде рисунка, так и в виде текстового файла. Данная расчетная модель обеспечивает постановку и решение задач расчетного моделирования по 3 темам: Фазовые соотношения в цепи переменного тока Построение резонансной кривой Амплитудные и фазовые соотношения при резонансе Расчетная модель «Дифракционная решетка» обеспечивает расчет возникающей на непрозрачном экране интерференционной картины при освещении дифракционной решетки монохроматическим излучением. Экранный интерфейс программы обеспечивает ввод значений длины волны излучения, количества штрихов и периода модели дифракционной решетки. Вывод интерференционной картины осуществляются как в виде графика зависимости освещенности экрана от координаты, так и в виде «фотографического» изображения спектра, при этом цвет освещенных областей экрана соответствуют цветовому восприятию используемой длины волны. С целью определения параметров интерференционной картины координаты любой точки на экране определяются и показываться при установке в эту точку маркера. Работа с расчетной моделью способствует пониманию учащимися явления интерференции, в частности, работа с расчетной моделью способствует выявлению закономерностей изменения картины интерференции света, распространяющегося от нескольких щелей при варьировании исходных параметров задачи. При этом результаты численного моделирования сопоставляются с результатами расчета по аналитическим формулам. В частности, расчетная модель демонстрирует зависимость разрешающей способности дифракционной решетки от числа штрихов. Данная расчетная модель обеспечивает постановку и решение задач расчетного моделирования по 3 темам: Распределение по экрану дифракционных максимумов Зависимость интерференционной картины от ширины щели Разрешающая способность дифракционной решетки. Руководства по моделированию поставляются на флеш-накопителе. Методическое руководство (базовый уровень) содержит описание: • интерфейса программы и порядка ее установки, • функционала программы для регистрации данных с датчиков (включая веб-камеру), • инструментария по обработке данных (изменения масштабов демонстрации сигнала с датчика, перенесения данных в Таблицы и дальнейшей работы с ними, алгоритмы обработки изображений, получаемых с веб-камеры, составление электронного отчета) • методики проведения 34 лабораторных работ, объединенных в 4 раздела: Механика (14 работ), Молекулярная физика (6 работ), Электричество (9 работ), Оптика (5 работ) с пошаговыми инструкциями проведения работ. Методическое руководство (профильный уровень) содержит описание: • интерфейса программы и порядка ее установки, • функционала программы для регистрации данных с датчиков (включая веб-камеру), • инструментария по обработке данных (изменения масштабов демонстрации сигнала с датчика, перенесения данных в Таблицы и дальнейшей работы с ними, алгоритмы обработки изображе-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ний, получаемых с веб-камеры, составление электронного отчета) • методики проведения 18 лабораторных работ, объединенных в 4 раздела: Механика (8 работ), Молекулярная физика (2 работы), Электричество (4 работы), Оптика (4 работы) с пошаговыми инструкциями проведения работ. Все оборудование (кроме скамьи), входящее в состав цифровой лаборатории уложено в специальные контейнеры. Контейнеры имеют специальные ложементы и прозрачную крышку. Габаритные размеры контейнера: 312x427x155 мм. Скамья имеет отдельную упаковку. Барометр-анероид – 1 шт. Барометр-анероид предназначен для изучения принципа измерения атмосферного давления, наблюдения за изменениями атмосферного давления. Барометр включает в себя измерительный механизм, основанный на использовании двух анероидных коробок, плоской пружины; Механизм барометра смонтирован в пластмассовом корпусе диаметром 135 мм, с лицевой стороны защищен плоским стеклом. Корпус имеет кольцо для подвешивания прибора. - диапазон наблюдаемого давления в пределах 96000 – 104000 Па и в пределах 720 – 780 мм рт.ст. - цена деления шкалы 100 Па и 1 мм рт.ст. - погрешность измерения атмосферного давления 3 мм рт.ст. на участке шкалы 730 – 770 мм и 5 мм рт.ст. в остальном диапазоне миллиметровой шкалы. Блок питания регулируемый – 1 шт. Источник питания предназначен для проведения лабораторных работ по курсу физики в общеобразовательной школе. Конструктивно собран на печатной плате, в пластмассовом корпусе. Источник работает от сети переменного тока напряжением 42В±10% частотой 50 Гц. Максимальный ток нагрузки: 2А. Габаритные размеры: (14*8*7) см. Вес 0,65 кг. Источник питания собран на печатной плате, в пластмассовом корпусе, снабжен вилкой полюсной. На крышке корпуса установлены гнезда для подключения нагрузки (постоянный и переменный ток) и индикатор включения источника. Источник соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств Веб-камера на подвижном штативе – 1 шт. Прибор является техническим средством обучения и предназначен для использования при постановке демонстрационных экспериментов на уроках физики и естествознания. Технические характеристики: Разрешение: 2,0 Мпикс Интерполированное разрешение 5,0 Мпикс HD 720 p Технология датчика изображения 1/4" CMOS Максимальное разрешение съемки видео: 1920×1080 Максимальная частота захвата кадров: 30 кадров в секунду (640×480) Интерфейс USB 2.0 Поворот: на 360 градусов Ручная фокусировка: Чувствительный микрофон: Способ установки: многофункциональный зажим. Комплектность: веб-камера – 1 шт., подставка (выполнена из дерева) – 1 шт., стойка с наружной резьбой – 1 шт., муфта перпендикулярная – 1 шт., фиксатор камеры – 1 шт., инструкция по эксплуатации – 1 шт. Камера совместима с большинством самых популярных систем голосовой и видеосвязи через Интернет. Веб-камера на подвижном штативе – 1 шт. Прибор является техническим средством обучения и предназначен для использования при постановке демонстрационных экспериментов на уроках физики и</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>естествознания. Технические характеристики: Разрешение: 2,0 Мпикс Интерполированное разрешение 5,0 Мпикс HD 720 р Технология датчика изображения 1/4" CMOS Максимальное разрешение съемки видео: 1920×1080 Максимальная частота захвата кадров: 30 кадров в секунду (640×480) Интерфейс USB 2.0 Поворот: на 360 градусов Ручная фокусировка: Чувствительный микрофон: Способ установки: многофункциональный зажим. Комплектность: веб-камера – 1 шт., подставка (выполнена из дерева) – 1 шт., стойка с наружной резьбой – 1 шт., муфта перпендикулярная – 1 шт., фиксатор камеры – 1 шт., инструкция по эксплуатации – 1 шт. Камера совместима с большинством самых популярных систем голосовой и видеосвязи через Интернет. Весы технические с разновесами- 6 шт. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (40*20,5*40). Вес, кг, 4,55. Диапазон измерений, г: 0,05 – 1000. Цена деления шкалы коромысла, г: 0,05. Предел измерений шкалы коромысла, г: 2. Комплектность: кронштейн на стене – 1 шт., коромысло равноплечее со шкалой – 1 шт., опорная призма – 1 шт., подушка – 1 шт., регуляторы равновесия – 2 шт., грузоподъемные призмы – 2 шт., серьги – 2 шт., подвески с основаниями для чашек – 2 шт., стрелка регулятора равновесия – 1 шт., шкала регулятора равновесия – 1 шт., съемные чашки – 2 шт., ручка арретира для плавной нагрузки весов – 1 шт., колонка со стержнем арретира внутри – 1 шт., подставка – 1 шт., подвижные ножки со звездочками – 2 шт., подставка под разновес, устанавливаемая на ось – 1 шт., разновес – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Комплектность разновеса: 500 г – 1 шт., 200 г – 1 шт., 100 г – 2 шт., 50 г – 1 шт., 20 г – 2 шт., 10 г – 1 шт., 5 г – 1 шт., 2 г – 2 шт., 1 г – 1 шт., 500 мг – 1 шт., 200 мг – 2 шт., 100 мг – 1 шт., 50 мг – 1 шт., 20 мг – 2 шт., 10 мг – 1 шт., пинцет – 1 шт. Видеокамера для работы с оптическими приборами 1 Цифровая камера-насадка для работы с микроскопом используется для получения исследуемого объекта на экране компьютера. Камера подключается к компьютеру через USB 2.0-порт напрямую. В состав входят: камера с USB-входом, программное обеспечение на русском языке. Разрешение: 5,0 Мп (2592х1944 пикселей). Генератор звуковой - 1 шт. Генератор является источником формирования электрических сигналов звуковых частот и предназначен для проведения демонстрационных и лабораторных работ по курсу физики средней школы. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 21*12*5. Вес, кг, 0,6. Диапазон частот, Гц: 1–100000. Точность установки частоты в диапазоне 1–100 Гц: 1 Гц. Точность установки частоты в диапазоне 100–10000 Гц: 10 Гц. Точность установки частоты в диапазоне 10000–100000 Гц: 100 Гц. Стабильность частоты: 10-5. Выходное напряжение (эфф., градуировано для синусоидального сигнала), В: 0–5. Точность установки выходного напряжения, В: 0,02. Сопротивление нагрузки, Ом: 8. Тип выходного разъема: USB-AF. Напряжение питания (через адаптер 12/220 В, 50 Гц), В: 12. Потребляемый ток, А, 0,3. Комплектность: генератор звуковой частоты – 1 шт., шнур соединительный – 1 шт., сетевой адаптер 12/220 В, 50 Гц – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Гигрометр (психрометр) – 1 шт. Гигрометр психрометрический предназначен для измерения относительной влажности и температуры воз-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>духа в помещении. Диапазон измерения относительной влажности: 10% – 100%. Диапазон измерения температуры, °С: 0 – 50 Цена деления шкал термометра: 1°С. Скорость аспирации: 0,5 – 1,0 м/сек. Габаритные размеры, мм: (240*85*25.) Масса 90 г. Комплектность: гигрометр – 1 шт., питатель – 1 шт., фитиль – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. 1 Груз наборный - 13 шт. Предназначен для использования при проведении демонстрационных опытов по механике. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (14*5*5.) Вес, кг, 1,1. В комплект входят: гири – 5 шт., подвес – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Представляет собой пять гирь на едином подвесе. Гири цилиндрической формы одного диаметра, но разной высоты, выполнены из стали. Динамометр демонстрационный – 1 шт. Пособие предназначено для демонстрации опытов по механике: сложение и разложение сил; определение реакции опор на балку, лежащую на двух опорах; закон Архимеда; условия равновесия рычагов. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (28*63*6.) Вес, кг, 2,0. Комплектность: динамометры круглые – 2 шт., модель балки с отверстиями – 1 шт., крючки балки – 2 шт., призмы – 2 шт., блоки – 2 шт., площадки – 2 шт., стержни для крепления динамометра на штативе – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями 1, Манометр жидкостной демонстрационный – 1 шт. Прибор предназначен для изучения устройства открытого жидкостного манометра, измерения давления, а также изменения давления при проведении различных демонстрационных опытов. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (39,0*4,5*3,0.) Вес, кг, 0,2. Диапазон измеряемого давления, Мпа: 0–0,004. Комплектность: манометр - 1 шт., трубка гибкая (L = 600 мм) - 1 шт., винт (L = 40 мм) - 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт. Прибор представляет собой U-образную стеклянную трубку, укрепленную на пластине со шкалой с делениями через 5 мм и нулем посередине. Для закрепления прибора в лапке штатива в скобу на обратной стороне вкручивается винт. Метр демонстрационный – 1 шт. Метр предназначен для линейных измерений и вычерчивания мелом различных чертежей, схем и рисунков. Габаритные размеры в упаковке(дл.×шир.×выс.), см: (100×4×1.) Вес, кг, 0,28. В комплект входят: метр демонстрационный – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Метр изготовлен из фанеры, покрыт лаком. На изделие нанесена шкала с ценой деления 1 см и оцифровкой через 10 см. Микроскоп демонстрационный – 1 шт. Подключается к компьютеру через интерфейс USB. Оптическое увеличение в диапазоне 2 – 30 крат. Максимальное цифровое увеличение микроскопа 30 крат. В качестве источника света белые светодиоды. Микроскоп крепится на штативе с механической плавной корректировкой увеличения. В просмотровый стол штатива вмонтирована светодиодная подсветка для освещения объектов снизу. Гарантированно работает через программное обеспечение цифровой лаборатории, поставляемой в комплекте, без необходимости установки дополнительных драйверов. Питание микроскопа осуществляется от порта USB. Насос вакуумный Комовского – 1 шт. Насос предназначен для создания разрежения и давления воздуха в сосудах. Насос используется при</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>проведении демонстрационных опытов с трубкой Ньютона, магдебургскими полушариями, бароскопом, героновым шаром, манометром, для постановки опыта "фонтан в пустоте", демонстрации распространения звуковых волн, электрического разряда в разреженном воздухе, а также других опытов, требующих пониженного, а также при повышенного давления. Остаточное давление, создаваемое насосом, Па: 133. Избыточное давление, создаваемое насосом, МПа: 0,4. В комплект входят: насос, смонтированный на подставке – 1 шт., резиновая трубка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Прибор представляет собой масляный поршневой насос, основанный на отсечке воздуха. Движение поршня обеспечивается шатунно-кривошипным механизмом, соединенным с ручным приводом. Столик подъемный - 1 шт. Столик является вспомогательным учебным оборудованием, предназначенным для демонстрации приборов, установок и учебно-наглядных пособий. Также столик используется для монтажа элементов различных приборов на разной высоте. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (26*23*7.) Вес, кг, 3,0. Габаритные размеры столика с развернутыми плоскостями, (дл.*выс.*диагональ), см: (38*35*50.) Диапазон установки различных плоскостей по высоте от основания, см: 4–25. Допустимая нагрузка на демонстрационную плоскость, кг, 3,0. Комплектность: основание – 1 шт., стойка с шайбой и гайкой – 1 шт., плоскости демонстрационные с зажимами – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Столик состоит из утяжеленного основания, стойки и двух поворотных (на 360°) демонстрационных плоскостей с зажимными устройствами. Штатив демонстрационный физический - 1 шт. Штатив демонстрационный физический предназначен для сборки учебных экспериментальных установок на демонстрационном столе. Основание треугольной формы с размером стороны треугольника 270 мм и массой 4 кг, Сборный стержень состоит из двух частей 600 мм каждая и диаметром 12 мм, 5 зажимов различных типов, стержень 250 мм длиной и 12 мм диаметром, 2 кольца со стержнем, 4 муфты, Электроплитка – 1 шт. Электроплитка используется для нагрева и поддержания в разогретом состоянии веществ при проведении различных демонстрационных опытов. Плитка представляет собой электронагреватель в виде закрытого керамического диска со спиралью. Питание: 220 В/50 Гц. Мощность, Вт: 800. Диаметр конфорок: 140 мм Количество конфорок: 1 Набор демонстрационный по механическим явлениям - 1 шт. Набор демонстрационный с системой хранения предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по следующим темам: изучение кинематики и динамики поступательного движения; сила трения; закон сохранения импульса; закон сохранения механической энергии; механические колебания. Набор позволяет выполнить 28 демонстраций. В комплект входит: - механическая скамья длиной 1200 мм, которая изготовлена из П-образного дюралевого профиля с поперечным размером 50x30мм и имеет на рабочей поверхности две полосы магнитной резины для осуществления магнитной подвески тележек. На лицевой стороне скамьи шкала с делениями 1 см для определения положения датчиков. Установка скамьи на вертикальной поверхности магнитной доски выполняется с помо-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>шью двух магнитных держателей. - груз наборный массой в собранном виде 100 г, - платформа с пусковым устройством и датчиками. Количество датчиков, присоединенных к платформе – 2. На платформе установлены разъем USB для прямого подключения к компьютеру и разъем для подключения блока питания электромагнита – сетевого адаптера. Пусковое устройство выполнено на базе электромагнита, на корпусе которого в некоторых опытах закрепляется стартовая пружина. Стартовая пружина обеспечивает начальную скорость при старте тележки. Напряжение питания пускового устройства 12В, потребляемый ток 250 мА. Платформа имеет магниты для закрепления на магнитной доске. - 2 тележки, каждая из которых имеет массу 100 г и длину 100 мм с магнитами для создания магнитной подвески и боковыми роликами для дистанционирования от стен скамьи. На верхней стороне тележки выполнены 2 отверстия для установки флажков на расстоянии 50 мм друг от друга и отверстие для установки груза. -неподвижный блок диаметром 40 мм, ролик которого имеет два диаметрально противоположных отверстия для работы с оптоэлектрическим датчиком. Блок устанавливается на одном из торцов механической скамьи -брусok для изучения движения при наличии трения -специальная оснастка для проведения экспериментов. Набор имеет диск с программным обеспечением - сценариями для проведения экспериментов, которые обеспечивают управление пусковым устройством, запись данных, их обработку и представление на экране. Программное обеспечение набора по механическим явлениям содержит 28 сценариев демонстрационных опытов, включающие оптимальные параметры запуска, времени регистрации сигнала с оптоэлектрических датчиков, и обработки полученного сигнала. Сценарии позволяют выполнить все этапы научного исследования явления: продемонстрировать качественные закономерности наблюдаемого механического явления (быстрее – медленнее, растет-убывает-не зависит), проводить количественные исследования с измерением величин, формированием таблицы наблюдений, построение графика и сопоставления полученных экспериментальных данных с графиками различных функций, проводить обработку данных методом линеаризации. Программное обеспечение набора содержит 25 сценариев проведения экспериментов по четырем разделам механики, выполняемых с использованием датчиков положения и исполнительного устройства, с регистрацией сигнала на компьютере. Программное обеспечение позволяет работать с интерактивной доской (управлять кнопками интерфейса, увеличивать зоны внутри окна, перетаскивать числовые значения из окна в окно и т.п.) Интерфейс программного обеспечения позволяет обучать основным этапам проведения экспериментального исследования, а также позволять проводить с учениками совместные исследования. Программное обеспечение содержит сценарии экспериментов разбитые по темам и разделам. Каждый из сценариев включает в себя оптимальные настройки используемых датчиков для проведения эксперимента. Сценарии позволяют выполнить все этапы научного исследования явления: продемонстрировать качественные закономерности наблюдаемого механического явления (быстрее – медленнее, растет-убывает-не зависит), проводить количественные ис-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>следования с измерением величин, формированием таблицы наблюдений, построение графика и сопоставления полученных экспериментальных данных с графиками различных функций, проводить обработку данных методом линеаризации. Окна сценария при проведении эксперимента содержат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • окна обработки полученных данных (вкладками для формирования таблиц, построения графиков на основе сформированных таблиц и изображением поясняющим суть явления) • диаграммы сигнала поступающего от одного, а также нескольких чувствительных элементов датчика, Окно регистрации имеет механизм изменения масштаба, механизм прокрутки, механизм вертикальных (одинарных и двойных) маркеров для измерения момента времени конкретного события и интервалов времени между событиями на диаграмме состояния датчиков. Для удобства демонстрации в окне регистрации имеется установка неограниченного числа двойных и одинарных маркеров. Программное обеспечение позволяет удалять установленные маркеры. Программное обеспечение позволяет управлять пусковым устройством из окна сбора данных (в случае, если пусковое устройство используется в эксперименте). Окно обработки данных предусматривает: • Одну, а также несколько таблиц для обработки данных, полученных от датчиков, занесение экспериментальных данных в таблицу осуществляется методом drag-n-drop; • заполненных столбцов с исходными данными, характеризующими детали поставляемых установок, • заполнение столбцов данными, перетаскиваемыми из окна регистрации • таблица содержит различные типы ячеек (экспериментальные данные; константы; вычисляемые значения, на основании данных из других ячеек; линеаризующие ячейки); • вносить в ячейки определенных столбцов таблицы данные с клавиатуры, • проведение автоматически заложенных в сценарии арифметических и алгебраических операций с данными столбцов, • нанесение на график точек, связанных с определенной строкой таблицы • стирать строки таблицы • увеличивать изображение чисел и букв в ячейках таблицы • экспорт таблицы во внешний файл и рассылки ее по локальной сети для дальнейшей обработки В окне с Графиком сценария позволяет • наносить точки на один график, несколько графиков, • аппроксимировать получаемые зависимости графиками аналитических функций из имеющегося набора (10 функций) • подбирать «наилучший» график выбранного типа функций методом наименьших квадратов • совмещать график подобранной функции с экспериментальной зависимостью на одной координатной сетке • выводить уравнение подобранной функции на экран <p>Программное обеспечение позволяет вывести в отдельное окно изображение с видеокamеры, подключенной к персональному компьютеру, для детального рассмотрения на интерактивной доске, а также экране ПК отдельных элементов используемых при проведении эксперимента. Программное обеспечение для проведения демонстрационного эксперимента поставляется вместе с компакт-дискom, содержащим программное обеспечение. Программное обеспечение позволяет работать под управлением любой из операционных систем Windows (XP, Vista, Win 7, Win 8). Набор имеет методическое руководство по выполнению 28 экспериментов и указания по выполнению</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>моделирования. Методическое руководство разбито на разделы, отражающие различные темы курса механики в школьной программе. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: 427x312x75 мм Скамья имеет отдельную упаковку. Набор демонстрационный по динамике вращательного движения – 1 шт. Набор «Интерактивная лаборатория учителя по динамике вращательного движения» предназначен для проведения демонстрационных экспериментов и численного моделирования по изучению вращательного движения. Интерактивная лаборатория позволяет выполнить 10 опытов по вращательному и колебательному движениям, инерциальным системам отчета, центростремительному ускорению, вращению твердого тела с постоянным ускорением, а также провести расчетное моделирование поведения жидкости во вращающемся сосуде. В состав набора входит: - Узел привода с электродвигателем и массивным основанием на регулируемых опорах - Цифровой датчик угловой скорости. - Рама из алюминиевого профиля размером 460x305мм - Подвес с грузом 0.2 кг длиной 225 мм (2 шт.). - Подвес с грузом 0.4 кг длиной 225 мм - Сигнальное устройство - Ловушка для шаров радиусом 200 мм - Шар стальной (3 шт.). - Шар с нитью и держателем. - Кювета с фиксаторами. - Трубка изогнутая с воронкой - Пружина с фиксатором. - Скоба из проволоки (3 шт.). - Блок неподвижный на угловом кронштейне диаметр 50 мм - Нить 1.5 м. - Груз весом 0.1 кг (2 шт.). - Динамометр 5 Н - Флеш-накопитель с ПО проведения эксперимента и ПО моделирования. Цифровой датчик угловой скорости (числа оборотов) предназначен для регистрации угловой скорости вращения рамы с установленным на ней оборудованием для проведения экспериментов. Цифровой датчик угловой скорости имеет корпус из ударопрочного пластика П-образной формы. В датчике соосно установлены фотодиод и светодиод с малым конусом излучения и рабочей длиной волны 900 нм. На оси вращения рамы установлен диск с секторами, которые при вращении перекрывают луч светодиода. Количество секторов прерывателя 20. Диапазон измеряемых угловых скоростей лежит в пределах 0.3 –25 рад/с (0.05 –4 об/с). Погрешность измерений 5%. Датчик имеет кабель с USB-разъемом на конце для подключения к компьютеру. Узел привода обеспечивает вращение рамы с частотой 0,25 – 3,3 об/с. Узел привода монтируется на массивное основание весом 4 кг с регулируемыми опорами. Электродвигатель привода питается от регулируемого источника постоянного тока. Напряжение питания 15В, потребляемый ток 800 мА. Программное обеспечение проведения эксперимента обеспечивает: выбор единицы измерения (угловая скорость - рад/с, а также частота вращения - об/с), выбор интервала времени между последовательно получаемыми значениями измеряемого параметра, а также представление данных на мониторе в виде зависимости угловой скорости (частоты вращения) от времени. Программное обеспечение позволяет работать с интерактивной доской и интерактивной панелью (управлять кнопками интерфейса, увеличивать зоны внутри окна, перетаскивать числовые значения из окна в окно и т.п.) Программное обеспечение проведения эксперимента содержит</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>сценарии экспериментов включающие в себя оптимальные настройки используемых датчиков для проведения эксперимента. Кроме того, один сценарий позволяет работать с программой моделирования поведения жидкости во вращающемся сосуде. Сценарии позволяет выполнить все этапы научного исследования явления: продемонстрировать качественные закономерности наблюдаемого явления (быстрее – медленнее, растет-убывает-не зависит), проводить количественные исследования с измерением величин. Окна сценария при проведении эксперимента содержат: • графика сигнала, поступающего от датчика. • окна обработки полученных данных (вкладками для формирования таблиц, построения графиков на основе сформированных таблиц) • окна, содержащего текущее показание датчика. Окно регистрации имеет механизм изменения масштаба, механизм прокрутки, механизм вертикальных (одинарных и двойных) маркеров для измерения показаний датчиков в интересующий момент времени и интервалов времени между двумя состояниями датчиков. Для удобства демонстрации в окне регистрации есть установка неограниченного числа маркеров. Программное обеспечение позволяет удалять установленные маркеры Окно обработки данных предусматривает: • Одну, а также несколько таблиц для обработки данных, полученных от датчиков, занесение экспериментальных данных в таблицу осуществляется методом drag-n-drop; • заполнение столбцов данными, перетаскиваемыми из окна регистрации • нанесение на график точек, связанных с определенной строкой таблицы • стирать строки таблицы • увеличивать изображение чисел и букв в ячейках таблицы • экспорт таблицы во внешний файл и рассылки ее по локальной сети для дальнейшей обработки В окне Графиком сценарии позволяет • наносить точки на один график, а также несколько графиков при оптимальном выборе масштаба, • аппроксимировать получаемые зависимости графиками аналитических функция из имеющегося набора (10 функций) • подбирать «наилучший» график выбранного типа функций методом наименьших квадратов • совмещать график подобранной функции с экспериментальной зависимостью на одной координатной сетке • выводить уравнение подобранной функции на экран Программное обеспечение позволяет вывести в отдельное окно изображение с видекамеры, подключенной к персональному компьютеру, для детального рассмотрения на интерактивной доске, интерактивной панели, а также экране ПК отдельных элементов, используемых при проведении эксперимента. Программное обеспечение для моделирования поведения жидкости во вращающемся сосуде позволяет задавать размеры (высоту и радиус) вращающегося сосуда, количество налитой жидкости, угловую скорость вращения. Результаты расчета представляются графически в виде сечения поверхности жидкости плоскостью, проходящей через ось вращения, а также в виде 3D-анимации, показывающей изменение формы поверхности жидкости при уменьшении, а также увеличении частоты вращения. Координаты точек на графике определяются и показываться при установке в эту точку маркера. Программа формирует таблицу результатов, которая вставлена в электронную таблицу для дальнейшей работы с данными. Программное обеспечение позволяет работать под управлением</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>операционных систем семейства Windows. Методическое руководство содержит указания по выполнению 10 экспериментов на собираемых установках и одного численного эксперимента по моделированию вращения жидкости. Описание опытов сопровождается фотографией установки и скриншотами программного обеспечения, показывающими, какие результаты учитель получает в ходе демонстрации. Методичка отпечатана на бумаге плотностью 80 гр./м2, форматом А4, печать двусторонняя, красочность 4+4 (полноцвет). 1 Набор демонстрационный по механическим колебаниям – 1 шт. Набор Интерактивная лаборатория учителя по механическим колебаниям и волнам предназначен для демонстрации колебаний, бегущих и стоячих волн, в том числе и явления резонанса в различных механических колебательных системах. Интерактивная лаборатория демонстрирует такие явления, как стоячая волна в пружине, резонанс в упругом кольце, фигуры Хладни. Набор включает в себя виброгенератор, проволочное кольцо, стержень для крепления виброгенератора в штативе, пружину, три стальные пластины разной формы (круглая, квадратная, треугольная), резиновый жгут, груз 100 г, речной песок фракции 0.2/0.4, соединительные провода (2 шт.), зажим крокодил на резьбовом соединении, флеш-накопитель с ПО моделирования. Диаметр проволочного кольца 245 мм, диаметр круглой стальной пластины - 200мм, размер квадратной стальной пластины - 150x150мм, размер треугольной стальной пластины - 205x177мм. Кроме того, в состав лаборатории входит флеш-накопитель с программным обеспечением для моделирования волновых эффектов и методическими указаниями по моделированию. Программное обеспечение позволяет моделировать динамику развития колебаний струны при периодическом поперечном воздействии на один из ее концов, в частности, обеспечивать наблюдение распространения волны и ее отражения в точке закрепления струны. В качестве исходных данных при моделировании задается скорость распространения волны, длина струны, частота внешнего воздействия, коэффициенты отражения волны в точках закрепления струны, а также коэффициент, характеризующий скорость затухания колебаний при распространении волны. Алгоритм расчета воспроизводит динамику образования узлов и пучностей на струне при выполнении условий резонанса. Вывод данных осуществляется в двух видах: в виде распределения амплитуды колебаний по длине струны и в виде 3 "временных срезов" картины колебаний, привязанных к определенным точкам по длине струны. Положение точек, в которых берется «временной срез» картины колебаний, задается пользователем с помощью экранного интерфейса программы. Для того, чтобы сопоставлять полученные результаты с данными экспериментов, инструментарий программы позволяет проводить измерение амплитуд колебаний и координат точек вдоль длины струны. Программа формирует таблицу результатов, которая вставлена в электронную таблицу для дальнейшей работы с данными. Набор имеет методическое руководство по выполнению 6 экспериментов. Описание опытов сопровождается фотографиями установок, показывающими, какие результаты учитель получает в ходе демонстрации. Методическое руководство отпечатано на бумаге</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>плотностью 80 гр./м², форматом А4, печать двусторонняя, красочность 1+1, обложка - мелованная глянцевая 200 г/м.кв; красочность 4+0. Методические указания по выполнению моделирования содержат описание программы моделирования и описания 3 расчетных заданий (опытов), выполняемых с помощью расчетной модели. Методическое руководство по моделированию записано на флеш-накопителе. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: высота - 80 мм, ширина - 312 мм, длина - 427 мм. 1 Набор демонстрационный по динамике вращательного движения – 1 шт. Набор «Интерактивная лаборатория учителя по динамике вращательного движения» предназначен для проведения демонстрационных экспериментов и численного моделирования по изучению вращательного движения. Интерактивная лаборатория позволяет выполнить 10 опытов по вращательному и колебательному движениям, инерциальным системам отчета, центростремительному ускорению, вращению твердого тела с постоянным ускорением, а также провести расчетное моделирование поведения жидкости во вращающемся сосуде. В состав набора входит: - Узел привода с электродвигателем и массивным основанием на регулируемых опорах - Цифровой датчик угловой скорости. - Рама из алюминиевого профиля размером 460x305мм - Подвес с грузом 0.2 кг длиной 225 мм (2 шт.). - Подвес с грузом 0.4 кг длиной 225 мм - Сигнальное устройство - Ловушка для шаров радиусом 200 мм - Шар стальной (3 шт.). - Шар с нитью и держателем. - Кювета с фиксаторами. - Трубка изогнутая с воронкой - Пружина с фиксатором. - Скоба из проволоки (3 шт.). - Блок неподвижный на угловом кронштейне диаметр 50 мм - Нить 1.5 м. - Груз весом 0.1 кг (2 шт.). - Динамометр 5 Н - Флеш-накопитель с ПО проведения эксперимента и ПО моделирования. Цифровой датчик угловой скорости (числа оборотов) предназначен для регистрации угловой скорости вращения рамы с установленным на ней оборудованием для проведения экспериментов. Цифровой датчик угловой скорости имеет корпус из ударопрочного пластика П-образной формы. В датчике соосно установлены фотодиод и светодиод с малым конусом излучения и рабочей длиной волны 900 нм. На оси вращения рамы установлен диск с секторами, которые при вращении перекрывают луч светодиода. Количество секторов прерывателя 20. Диапазон измеряемых угловых скоростей лежит в пределах 0.3 –25 рад/с (0.05 –4 об/с). Погрешность измерений 5%. Датчик имеет кабель с USB-разъемом на конце для подключения к компьютеру. Узел привода обеспечивает вращение рамы с частотой 0,25 – 3,3 об/с. Узел привода монтируется на массивное основание весом 4 кг с регулируемыми опорами. Электродвигатель привода питается от регулируемого источника постоянного тока. Напряжение питания 15В, потребляемый ток 800 мА. Программное обеспечение проведения эксперимента обеспечивает: выбор единицы измерения (угловая скорость - рад/с, а также частота вращения - об/с), выбор интервала времени между последовательно получаемыми значениями измеряемого параметра, а также представление данных на мониторе в виде зависимости угловой скорости (частоты вращения) от времени.</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>Программное обеспечение позволяет работать с интерактивной доской и интерактивной панелью (управлять кнопками интерфейса, увеличивать зоны внутри окна, перетаскивать числовые значения из окна в окно и т.п.) Программное обеспечение проведения эксперимента содержит сценарии экспериментов включающие в себя оптимальные настройки используемых датчиков для проведения эксперимента. Кроме того, один сценарий позволяет работать с программой моделирования поведения жидкости во вращающемся сосуде. Сценарии позволяют выполнить все этапы научного исследования явления: продемонстрировать качественные закономерности наблюдаемого явления (быстрее – медленнее, растет-убывает-не зависит), проводить количественные исследования с измерением величин. Окна сценария при проведении эксперимента содержат: • графика сигнала, поступающего от датчика. • окна обработки полученных данных (вкладками для формирования таблиц, построения графиков на основе сформированных таблиц) • окна, содержащего текущее показание датчика. Окно регистрации имеет механизм изменения масштаба, механизм прокрутки, механизм вертикальных (одинарных и двойных) маркеров для измерения показаний датчиков в интересующий момент времени и интервалов времени между двумя состояниями датчиков. Для удобства демонстрации в окне регистрации есть установка неограниченного числа маркеров. Программное обеспечение позволяет удалять установленные маркеры Окно обработки данных предусматривает: • Одну, а также несколько таблиц для обработки данных, полученных от датчиков, занесение экспериментальных данных в таблицу осуществляет методом drag-n-drop; • заполнение столбцов данными, перетаскиваемыми из окна регистрации • нанесение на график точек, связанных с определенной строкой таблицы • стирать строки таблицы • увеличивать изображение чисел и букв в ячейках таблицы • экспорт таблицы во внешний файл и рассылки ее по локальной сети для дальнейшей обработки В окне Графиком сценарии позволяет • наносить точки на один график, а также несколько графиков при оптимальном выборе масштаба, • аппроксимировать получаемые зависимости графиками аналитических функция из имеющегося набора (10 функций) • подбирать «наилучший» график выбранного типа функций методом наименьших квадратов • совмещать график подобранной функции с экспериментальной зависимостью на одной координатной сетке • выводить уравнение подобранной функции на экран Программное обеспечение позволяет вывести в отдельное окно изображение с видеокамеры, подключенной к персональному компьютеру, для детального рассмотрения на интерактивной доске, интерактивной панели, а также экране ПК отдельных элементов, используемых при проведении эксперимента. Программное обеспечение для моделирования поведения жидкости во вращающемся сосуде позволяет задавать размеры (высоту и радиус) вращающегося сосуда, количество налитой жидкости, угловую скорость вращения. Результаты расчета представляются графически в виде сечения поверхности жидкости плоскостью, проходящей через ось вращения, а также в виде 3D-анимации, показывающей изменение формы поверхности жидкости при уменьшении, а также увеличении частоты вращения. Коор-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>динаты точек на графике определяются и показывают при установке в эту точку маркера. Программа формирует таблицу результатов, которая вставлена в электронную таблицу для дальнейшей работы с данными. Программное обеспечение позволяет работать под управлением операционных систем семейства Windows. Методическое руководство содержит указания по выполнению 10 экспериментов на собираемых установках и одного численного эксперимента по моделированию вращения жидкости. Описание опытов сопровождается фотографией установки и скриншотами программного обеспечения, показывающими, какие результаты учитель получает в ходе демонстрации. Методичка отпечатана на бумаге плотностью 80 гр./м2, форматом А4, печать двусторонняя, красочность 4+4 (полноцвет). Набор демонстрационный по механическим колебаниям – 1 шт. Набор Интерактивная лаборатория учителя по механическим колебаниям и волнам предназначен для демонстрации колебаний, бегущих и стоячих волн, в том числе и явления резонанса в различных механических колебательных системах. Интерактивная лаборатория демонстрирует такие явления, как стоячая волна в пружине, резонанс в упругом кольце, фигуры Хладни. Набор включает в себя виброгенератор, проволочное кольцо, стержень для крепления виброгенератора в штативе, пружину, три стальные пластины разной формы (круглая, квадратная, треугольная), резиновый жгут, груз 100 г, речной песок фракции 0.2/0.4, соединительные провода (2 шт.), зажим крокодил на резьбовом соединении, флеш-накопитель с ПО моделирования. Диаметр проволочного кольца 245 мм, диаметр круглой стальной пластины - 200мм, размер квадратной стальной пластины - 150x150мм, размер треугольной стальной пластины - 205x177мм. Кроме того, в состав лаборатории входит флеш-накопитель с программным обеспечением для моделирования волновых эффектов и методическими указаниями по моделированию. Программное обеспечение позволяет моделировать динамику развития колебаний струны при периодическом поперечном воздействии на один из ее концов, в частности, обеспечивать наблюдение распространения волны и ее отражения в точке закрепления струны. В качестве исходных данных при моделировании задается скорость распространения волны, длина струны, частота внешнего воздействия, коэффициенты отражения волны в точках закрепления струны, а также коэффициент, характеризующий скорость затухания колебаний при распространении волны. Алгоритм расчета воспроизводит динамику образования узлов и пучностей на струне при выполнении условий резонанса. Вывод данных осуществляется в двух видах: в виде распределения амплитуды колебаний по длине струны и в виде 3 "временных срезов" картины колебаний, привязанных к определенным точкам по длине струны. Положение точек, в которых берется «временной срез» картины колебаний, задается пользователем с помощью экранного интерфейса программы. Для того, чтобы сопоставлять полученные результаты с данными экспериментов, инструментарий программы позволяет проводить измерение амплитуд колебаний и координат точек вдоль длины струны. Программа формирует таблицу результатов, которая вставлена в электронную таблицу для дальнейшей работы с данными. Набор</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>имеет методическое руководство по выполнению 6 экспериментов. Описание опытов сопровождается фотографиями установок, показывающими, какие результаты учитель получает в ходе демонстрации. Методическое руководство отпечатано на бумаге плотностью 80 гр./м², форматом А4, печать двусторонняя, красочность 1+1, обложка - мелованная глянцевая 200 г/м.кв; красочность 4+0. Методические указания по выполнению моделирования содержат описание программы моделирования и описания 3 расчетных заданий (опытов), выполняемых с помощью расчетной модели. Методическое руководство по моделированию записано на флеш-накопителе. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: высота - 80 мм, ширина - 312 мм, длина - 427 мм. Набор демонстрационный волновых явлений - 1 шт. предназначен для моделирования колебательных и волновых движений на плоскости при проведении демонстрационных экспериментов по теме «Механические колебания и волны». Комплект поставки: волновая ванна со встроенным экраном; осветитель со стробоскопическим диском; источник волн с комплектом насадок (3 шт.); комплект из 3 препятствий. Ведерко Архимеда 1 шт. Ведерко Архимеда применяется для демонстрации действия жидкости на погруженное в нее тело и измерения величины выталкивающей силы, равной весу вытесненной жидкости. Состав: Ведерко тело цилиндрической формы пружинный динамометр. Внутренние размеры ведерка соответствует наружным размерам тела. Высота ведерка 55 мм, диаметр 55 мм. Маятник Максвелла 1 шт. Маятник Максвелла предназначен для демонстрации перехода потенциальной энергии тела в кинетическую энергию. Прибор представляет собой массивный стальной диск диаметром 125 мм, укрепленный на оси. На концах оси имеются отверстия для закрепления нити. Технические требования: Диаметр диска –125 мм Толщина диска – 10 мм Длина оси –150 мм Диаметр оси – 10 мм Длина нити подвеса –0,8 м Длина стрежня – 415 мм Диаметр стержня –10 мм Набор тел равного объема 1 шт. Набор тел равного объема предназначен для определения и сравнения теплоемкости и плотности различных твердых материалов. Набор содержит 3 тел из различных материалов. Тела: бруски цилиндрической формы с крючком на одном конце. Габаритные размеры тел (дл.*шир.*выс.), см: (5*3*1) Набор тел равной массы 1 шт. Набор тел равной массы предназначен для проведения демонстрационных опытов при приобретении навыков измерения линейных размеров, взвешивания и для введения понятия об удельном объеме. Тела прямоугольные: бруски из стали, алюминия и пластмассы, уложенные в пластмассовый пакет. Масса тел: 100 гр. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (8*6*3.) Прибор для демонстрации атмосферного давления и его силы. Прибор предназначен для демонстрации существования атмосферного давления и его силы. Прибор представляет собой два полушария с прочными ручками. На одном из полушарий установлен кран с ниппелем для подсоединения с помощью резинового шланга к насосу. Внутренний диаметр каждого полушария 75 мм, внешний диаметр каждого полушария 105 мм. При разрешении воздуха внутри прибора в 0,05 МПа к нему при-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>лагается сила в 98 Н для разрыва его полушарий друг от друга. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (18*18*16.) Вес, кг, 0,3. 1 Призма наклоняющаяся с отвесом 1 шт. Пособие предназначено демонстрации условия равновесия (устойчивости) тела, опирающегося на горизонтальную площадку. Призма состоит из 3-х прямоугольных пластин, подвижно соединенных по углам рейками. Представляет собой модель однородного тела с меняющейся формой. В центре тяжести имеется отвес. Комплектность: призма наклоняющаяся с отвесом (в сборе) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Габаритные размеры, см: (32*10*2,5) Вес, кг, 0,25. Рычаг демонстрационный 1 шт. Рычаг демонстрационный предназначен для демонстрации равновесия. Прибор представляет собой деревянную линейку длиной 80 см с уравнительными винтами с обоих торцов. На нижнем торце линейки находятся приспособления (через каждые 5 см) для подвеса груза. На линейке нанесена шкала; шаг шкалы –5 см, начало отсчета «0» - в центре шкалы. Габаритные размеры, мм: (900x50x30). 1 Сосуды сообщающиеся 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации одинакового уровня однородной жидкости в сообщающихся между собой сосудах разной формы и применяется в следующих демонстрациях: закон сообщающихся сосудов, заполненных однородной жидкостью; неизменность уровня жидкости при наклоне сообщающихся сосудов Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (31*16*5) Вес, кг: 0,4. стакан отливной демонстрационный 1 шт. стакан отливной демонстрационный предназначен для демонстрации способа измерения объема твердых тел любой формы, не входящих в измерительный цилиндр, и используется при исследовании выталкивающей силы. стакан изготовлен из прозрачного стекла в форме цилиндра, в верхней части которой сбоку приварена небольшая трубка для слива воды. Высота стакана – 200 мм, наружный диаметр – 95 мм. Трубка Ньютона 1 шт. Трубка Ньютона предназначена для демонстрации одновременности падения различных тел в разреженном воздухе. Трубка Ньютона представляют собой пластиковую трубку; ее длина 100 см, внешний диаметр 5 см. Оба конца трубки закрыты резиновыми пробками. Кран имеет ниппель, на который во время опыта надевают толстостенный резиновый шланг от воздушного насоса. Шар Паскаля 1 шт. Шар Паскаля предназначен для демонстрации передачи производимого на жидкость давления в замкнутом сосуде, а также для демонстрации подъема жидкости под действием атмосферного давления. Прибор состоит из пластикового цилиндра с двумя оправами на концах, кожного поршня с металлическим штоком и деревянной ручкой, полого полиэтиленового шара с несколькими мелкими отверстиями. Оправы жестко закреплены на трубке. Длина стеклянного цилиндра 250 мм, диаметр 25 мм. Диаметр шара 60 мм. Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям 1 шт. Набор предназначен для проведения демонстрационных опытов по изучению тепловых явлений, законов молекулярно-кинетической теории. Набор обеспечивает проведение 9 демонстрационных экспериментов: превращение механической энергии во внутреннюю энергию при ударе; изменение внутренней энергии за счет работы сил трения и при сжатии и расширении газа; тепло-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>проводность; конвекция; перенос энергии излучением; количество теплоты и удельная теплоемкость; удельная теплота сгорания топлива; плавление и отвердевание кристаллических тел; испарение и кипение жидкости. В комплект входит: цифровой Р-датчик температуры (-20+110°C) –2 шт., цифровой Р-датчик температуры (0-1000°C), лист стальной с комплектом для крепления, спиртовка, стакан термостойкий, трубка отводная с переходным штуцером и пробкой, шприц объемом 50 мл –1 шт., шприц объемом 10мл –1 шт., шприц объемом 1мл –1 шт., набор стержней с насадками из пластика, пробирка –2 шт., пробки, набор металлических образцов, проволока термопарная (0.12м, скрутка), специальная оснастка, соединительный кабель для датчиков - 2 штук, кабель соединительный для IDC разъема. Цифровой Р-датчик температуры предназначен для измерения температуры в жидких, газообразных и сыпучих средах, используемых в демонстрационном и лабораторном эксперименте. Р-датчик имеет пределы измерений -20 – +110°C. В качестве сенсора в датчике используется полупроводниковый чувствительный элемент - терморезистор. Основные характеристики сенсора: • Диаметр чувствительного элемента (в оболочке) –2.5мм • Теплоемкость сенсора –18мДж/град. Р-датчик выполнен в корпусе размером 70x40x25мм, изготовленном из ударопрочного пластика. Чувствительный элемент смонтирован на конце щупа, выходящего из боковой поверхности корпуса датчика. Длина щупа 150 мм, а диаметр - 4 мм. Корпус Р-датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления Р-датчика на металлической поверхности. Р-датчик работает как с устройствами под управлением ОС семейства Windows, так и на устройствах под управлением ОС семейства Android. Кроме того, Р-датчик подключается к различным Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к различным имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO. Для подключения к регистрирующим устройствам цифровой Р-датчик температуры имеет 2 разъема. Для подключения к персональному компьютеру под управлением ОС семейства Windows и к устройствам с поддержкой технологии OTG под управлением ОС семейства Android используется разъем USB (BF). Для подключения к Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO используется разъем IDC. При использовании разъема USB (BF) компьютерная программа осуществляет представление данных на мониторе в виде зависимости температуры от времени. Частота оцифровки данных при работе через разъем USB (BF) выбирается в специальном меню из дискретного списка значений, минимальное из которых составляет 10Гц (время между измерениями 0.1с), а максимальное - 100Гц (время между измерениями 0.01с). Погрешность измерений 1°C, а разрешение – 0.1°C. Время отклика (в воде) составляет 2с. IDC разъем для подключения к различным робототехническим изделиям и блокам сбора данных содержит в себе контакт для вывода измеряемого сигнала в аналоговом виде, контакты питания Р-датчика и контакты для обеспечения работы цифрового интерфейса, ис-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>пользуемого как для подключения к робототехническим изделиям не оборудованным аналоговым входом, так и в случае необходимости для управления режимом работы датчика. Выходной аналоговый сигнал определяет значение температуры. Выходной аналоговый сигнал лежит в пределах от 0 до величины подаваемого напряжения питания. Напряжение питания Р-датчика 5В. Р-датчик позволяет одновременное подключение IDC разъема к робототехническому изделию и USB (BF) разъема к компьютеру с целью синхронного вывода данных на два устройства – на персональный компьютер и на робототехническое устройство (блок сбора данных), что необходимо при разработке, а также настройке робототехнического устройства. Цифровой Р-датчик температуры термопарный предназначен для регистрации температуры жидких и газообразных химически неактивных сред в диапазоне 0 – 1000°С. Цифровой Р-датчик температуры термопарный выполнен на основе термопарного чувствительного элемента без компенсации холодного спая. Р-датчик выполнен в корпусе размером 70x40x25мм, изготовленном из ударопрочного пластика. Чувствительный элемент (спай) расположен на конце отрезка термопарной проволоки длиной 140мм, которая заключена в термостойкую изолирующую оболочку и вставлена в отверстие на боковой стороне корпуса. Корпус Р-датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления Р-датчика на металлической поверхности. Р-датчик работает как с устройствами под управлением ОС семейства Windows, так и на устройствах под управлением ОС семейства Android. Кроме того, Р-датчик подключается к различным Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к различным имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO. Для подключения к регистрирующим устройствам цифровой Р-датчик температуры термопарный имеет 2 разъема. Для подключения к персональному компьютеру под управлением ОС семейства Windows и к устройствам с поддержкой технологии OTG под управлением ОС семейства Android используется разъем USB (BF). Для подключения к Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO, используется разъем IDC. При использовании разъема USB (BF) компьютерная программа осуществляет представление данных на мониторе в виде зависимости температуры от времени. Частота оцифровки данных при работе через разъем USB (BF) выбирается в специальном меню из дискретного списка значений, минимальное из которых составляет 10Гц (время между измерениями 0.1с), а максимальное - 100Гц (время между измерениями 0.01с). Погрешность измерений 10°С, а разрешение –1°С. IDC разъем для подключения к различным робототехническим изделиям и блокам сбора данных содержит в себе контакт для вывода измеряемого сигнала в аналоговом виде, контакты питания Р-датчика и контакты для обеспечения работы цифрового интерфейса, используемого как для подключения к робототехническим изделиям не оборудованным аналоговым входом, так и в случае необходимости для управления режимом работы датчика. Выходной аналоговый сигнал опре-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>деляет значение температуры. Выходной аналоговый сигнал лежит в пределах от 0 до величины подаваемого напряжения питания. Выходной аналоговый сигнал лежит в пределах от 0 до величины подаваемого напряжения питания. Напряжение питания Р-датчика 5В. Р-датчик позволяет одновременное подключение IDC разъема к робототехническому изделию и USB (BF) разъема к компьютеру с целью синхронного вывода данных на два устройства – на персональный компьютер и на робототехническое устройство (блок сбора данных), что необходимо при разработке, а также настройке робототехнического устройства. Набор имеет диск с программным обеспечением – сценариями для проведения экспериментов, которые обеспечивают запись данных, их обработку и представление на экране. Набор имеет методические указания для проведения экспериментов. Предусмотрена система хранения в пластиковом лотке с ложементом и прозрачной крышкой. Размеры лотка 155x312x427 мм. Набор демонстрационный по газовым законам 1 шт. Набор предназначен для демонстрации основных закономерностей, изучаемых по теме «Молекулярная физика», знакомства учащихся с такими понятиями как изопроцессы в идеальном газе, работа газа, циклический процесс, насыщенный пар. Набор включает в себя установку "Изотерма", в которую встроен датчик объема газа, установку "Изохора", в объем которой встроен датчик температуры, установку "Изобара", объем резервуара которой изменяется, сохраняя постоянным давление во внутреннем объеме, а температура газа контролируется встроенным датчиком температуры, датчик абсолютного давления цифровой, а также зажим и комплект трубок с переходником. Объем установки "Изотерма" изменяется в пределах 30-120 см³, объем установки "Изобара" изменяется 300 – 750 см³, объем установки «Изохора» составляет 250см³. Все установки имеют стержень для закрепления их в штативе. Датчик абсолютного давления цифровой имеет диапазон измерения 0 – 200 кПа, погрешность измерения составляет 2%. Время отклика составляет 0,01 с. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Толщина стенок и материал соединительных трубок, входящих в состав набора, обеспечивает откачку воздуха из установок и создает в установке минимальное давление 102Па. Набор имеет диск с программным обеспечением - сценариями для проведения экспериментов, которые обеспечивают запись данных, их обработку и представление на экране. В частности, алгоритм обработки данных в эксперименте по циклическому процессу в газе обеспечивает наглядное представление работы газа в виде закрашиваемых в красный цвет (положительная работа) и синий цвет (отрицательная работа) областей графика в координатах (V, p). V - объем газа, p - давление газа. Набор имеет методические указания по выполнению 8 экспериментов. Методическое руководство разбито на разделы, отражающие различные темы курса молекулярной физики в школьной программе. Описание опытов сопровождается фотографией установки и скриншотами программного обеспечения, показывающими, какие результаты</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>учитель получит в ходе демонстрации. Методичка отпечатана на бумаге плотностью 80 гр./м², форматом А4, печать двусторонняя, красочность 4+4 (полноцвет). Программное обеспечение набора содержит 8 сценариев для проведения демонстрационных экспериментов при изучении газовых законов, уравнения состояния идеального газа, свойств паров и влажности воздуха, выполняемых с использованием цифровых датчиков объема, температуры и абсолютного давления, с регистрацией сигнала на компьютере. Программное обеспечение позволяет работать с интерактивной доской (управлять кнопками интерфейса, увеличивать зоны внутри окна, перетаскивать числовые значения из окна в окно и т.п.) Интерфейс программного обеспечения позволяет обучать основным этапам проведения экспериментального исследования, а также позволять проводить с учениками совместные исследования. Программное обеспечение содержит сценарии экспериментов разбитые по темам и разделам. Каждый из сценариев включает в себя оптимальные настройки используемых датчиков для проведения эксперимента и для последующей обработки собранных данных. Сценарии позволяют выполнить все этапы научного исследования явления: продемонстрировать качественные закономерности наблюдаемого процесса, протекающего в газе (больше – меньше, растет-убывает-не зависит), проводить количественные исследования с измерением величин, формированием таблицы наблюдений, построение графика и сопоставления полученных экспериментальных данных с графиками различных функций, проводить обработку данных методом линеаризации. Окна сценария при проведении эксперимента содержат: • окна обработки полученных данных (вкладки для формирования таблиц, построения графиков на основе сформированных таблиц и изображения, поясняющим суть явления) • график сигнала, поступающего от одного, а также нескольких датчиков. Программное обеспечение позволяет представлять данные в различных видах: • зависимость от времени • зависимость показаний одного датчика от другого, • расчет площади под кривыми с ее визуализацией в реальном времени Окно регистрации имеет механизм изменения масштаба, механизм прокрутки, механизм вертикальных (одинарных и двойных) маркеров для определения показаний датчиков в интересующий момент времени и интервалов времени между двумя состояниями датчиков. Для удобства демонстрации в окне регистрации есть установка неограниченного числа двойных и одинарных маркеров. Программное обеспечение позволяет удалять установленные маркеры. Окно обработки данных предусматривает: • Одну, а также несколько таблиц для обработки данных, полученных от датчиков, занесение экспериментальных данных в таблицу осуществляется методом drag-n-drop, при этом программное обеспечение позволяет заносить в таблицу как отдельные точки, так и весь выделенный интервал; • заполненных столбцов с исходными данными, характеризующими детали устанавливаемых установок, • заполнение столбцов данными, перетаскиваемыми из окна регистрации • таблица содержит различные типы ячеек (экспериментальные данные; константы; вычисляемые значения, на основании данных из других ячеек; линеаризующие ячейки); • вносить в ячейки определенных столбцов таб-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>лицы данные с клавиатуры, • проведение автоматически заложенных в сценарии арифметических и алгебраических операций с данными столбцов, • нанесение на график точек, связанных с определенной строкой таблицы • стирать строки таблицы • увеличивать изображение чисел и букв в ячейках таблицы • экспорт таблицы во внешний файл и рассылки ее по локальной сети для дальнейшей обработки В окне с Графиком сценарии позволяет • наносить точки на один график, а также несколько графиков при оптимальном выборе масштаба, • аппроксимировать получаемые зависимости графиками аналитических функций из имеющегося набора (10 функций) • подбирать график выбранного типа функций методом наименьших квадратов, который максимально близко подходит к экспериментальным точкам • совмещать график подобранной функции с экспериментальной зависимостью на одной координатной сетке • выводить уравнение подобранной функции на экран Программное обеспечение позволяет вывести в отдельное окно изображение с видекамеры, подключенной к персональному компьютеру, для детального рассмотрения на интерактивной доске, а также экране ПК отдельных элементов, используемых при проведении эксперимента. Программное обеспечение для проведения демонстрационного эксперимента поставляется вместе с компакт-диск, содержащим программное обеспечение. Программное обеспечение позволяет работать под управлением любой из операционных систем Windows (Win 7, Win 8). Набор капилляров 1 шт. Набор капилляров предназначен для демонстрации в проекции на экран капиллярных явлений в трубках равного диаметра. Состав набора: стеклянные сообщающиеся сосуды разного диаметра и общей пластмассовой подставки. Количество капиллярных трубок 5 шт. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (23*15*4.) Вес, кг, 0,4. 1 Трубка для демонстрации конвекции в жидкости 1 шт. Трубка для демонстрации конвекции в жидкости предназначена для наблюдения за процессами появления и движения нагретых потоков воды в демонстрационных опытах при изучении явления конвекции в жидкости. Габаритные размеры в упаковке (дл.,шир., выс.), см: (19*16*2.) Вес, кг, 0,08. Цилиндры свинцовые со стругом 1 шт. Приборы предназначены для демонстрации взаимного притяжения между атомами твердых тел и позволяет провести демонстрацию сцепления свинцовых цилиндров. Состав: Цилиндр одинаковой формы –2 шт. Специальный струг – 1 шт. Направляющая трубка – 1 шт. Цилиндры состоят из двух жестко скрепленных между собой частей - длинного стального и короткого свинцового. Каждый цилиндр состоит из стальной части, снабженной крючком для подвешивания, и свинцовой. Струг представляет собой цилиндрическое основание с торцевым ножом и ручкой. Направляющая трубка имеет боковые вырезы для удерживания вставленного в нее цилиндра от вращения. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (11*7*3.) Вес, кг, 0,3. Шар с кольцом 1 шт. Шар с кольцом предназначен для демонстрации расширения твердого тела при нагревании. Прибор состоит из штатива, металлического кольца с муфтой и шара с петличкой. Верхняя часть стержня штатива изогнута, и на ней закреплена цепочка с шаром. Муфта кольца надета на стержень штатива и установлена</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>вместе с кольцом на необходимом уровне. Над кольцом на стержне штатива подвешен на цепочке шар. Размеры кольца и шара подобраны так, что при перемещении кольца вверх шар свободно проходит через него, если их температуры равны. Диаметр шарика –25 мм, длина цепочки –80 мм. 1 Высоковольтный источник 1 Предназначен для использования при постановке демонстраций, в которых необходимо высокое напряжение, регулируемое в пределах -30 кВ– 0 и 0 – +30 кВ. Имеет следующие технические параметры: - питание от сети переменного тока 220 В частотой 50 Гц; - потребляемая мощность 30 Вт; - выходное напряжение 0 – 30 кВ с плавной регулировкой; - цифровая индикация выходного напряжения; - максимальный ток нагрузки - 0,2 мА; - стабильность выходного напряжения 200 В; - напряжение пульсаций на выходе 0,1%; -накопленная энергия – 200 мДж, - ток короткого замыкания 0,2 мА. Источник имеет защиту от короткого замыкания и перегрузки по току на выходе. Генератор Ван-де-Граафа 1 шт. Генератор предназначен для проведения демонстрационных опытов по электростатике, в том числе для демонстрации электризации тел при взаимном контакте и искрового газового разряда в воздухе. Генератор состоит из массивного основания, заряжаемой до высокого напряжения полой металлической сферы, привода с движущейся прорезиненной лентой и щетками для передачи заряда, разрядного устройства и резистора для измерения тока зарядки. Для демонстрации устройства прибора генератора сфера съемная. В качестве привода используется подключаемый к внешнему источнику постоянного напряжения электродвигатель, на вал которого жестко насажен ведущий шкив. Ведомый шкив установлен в верхней части стойки из оргстекла и находится внутри полого металлического шара. Питание привода осуществляется от регулируемого источника постоянного тока, рассчитанного на ток нагрузки 1 А. Снятие заряда с ленты обеспечивается щеткой верхнего ролика, которая выполнена из тонких медных проволок и соединена с внутренней поверхностью сферы. Снятие заряда осуществляется бесконтактно за счет ионизации воздуха в пространстве между щеткой и лентой. Зарядка поверхности ленты обеспечивается щеткой нижнего ролика, которая соединена с металлическим основанием установки через резистор сопротивлением 20 кОм. Разрядное устройство представляет собой полусферу, обращенную в сторону заряжаемого шара. Разрядное устройство установлено на вертикальной стойке и имеет электрический контакт с основанием. Изменение длины разрядного промежутка осуществляется за счет перемещения полусферы вверх по вертикальной стойке. Для снятия остаточного заряда со сферы используется штанга, представляющая собой диэлектрическую трубку с металлическим наконечником. Металлический наконечник соединен гибким проводом с основанием установки. Основные технические характеристики: Потребляемая мощность 20 Вт, Напряжение питания в пределах 6 – 18 В, Длина провода питания 1200 мм, Радиус сферы 100 мм, Электроемкость сферы 12 пФ, Максимальный ток зарядки сферы 2 мкА, напряжение на сфере 120 кВ. Размеры установки 360x210x500 мм. Дозиметр 1 шт. Дозиметр предназначен для измерения накопленной дозы радиации, оценки уровня</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, заражённых радиоактивными элементами. Дозиметр производит оценку радиационного фона по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учётом рентгеновского излучения. Дозиметр имеет следующие технические характеристики: Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч: 1 000 Регистрируемая энергия гамма-излучения, МэВ: 0,1 Пороги предупреждения, мкЗв/ч: 0,3 – 100 Время измерения, секунд: 20 Индикация показаний: непрерывная, числовая, графическая Элементы питания, дополнительное питание: аккумуляторы, а также батарейки AAA, от сетевого адаптера, а также USB Диапазон напряжения питания, В: 1,9 - 3,5 Погрешность измерения: +/- 15% Время непрерывной работы изделия, часов: 10 Габаритные размеры высота x ширина x толщина, мм: (105x43x18). Масса изделия (без элементов питания), гр.: 57 Ток заряда аккумуляторов, мА: 300 Потребляемый ток от зарядного устройства, а также USB, мА: 500 Напряжение на выходе зарядного устройства, В: 4,5 – 5,5 Дисплей Цветной TFT: 128x160 точек Диапазон рабочих температур, С: -20 – +60 1 Камертоны на резонансных ящиках 1 шт. Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком предназначены для демонстрации звуковых колебаний и волн: опыты с источниками звука, наблюдение осциллограмм однонального звука, демонстрация звукового резонанса, интерференция звуковых волн и др. Комплект: Камертон частотой 440 Гц на резонирующих ящиках и резиновый молоточек –2 шт. Каждый камертон представляет собой массивную стальную вилку на ножке, имеющую строго определенную длину ветвей прямоугольного сечения. Камертоны настроены в унисон - тон «ля» 1-ой октавы. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (22,0*15,5*10,0.) Вес, кг, 0,8. Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн – 1 шт. Комплект приборов предназначен для демонстрации свойств электромагнитных волн. С его помощью демонстрируется отражение, преломление, интерференцию, дифракцию и другие свойства волн при изучении курса физики. В состав комплекта входит следующее оборудование: 1. Блок СВЧ-передатчик, 2. Блок СВЧ-приемник, 3. Диполь приемника, 4. Металлический экран размером 170x150 мм - 2 шт., 5. Кабель связи длиной 1 м - 2 шт., 6. Металлический экран размером 170x50 мм, 7. Парафиновая призма, 8. Преломляющий экран размером (150x80x40) мм, 9. Поглощающий экран размером 150x80x20 мм, 10. Держатель экрана - 4 шт., 11. Предохранитель 0,2 А - 2 шт., 12. Методическое руководство. Основные технические характеристики: питание СВЧ-передатчика и СВЧ-приемника - 220 В, рабочая частота СВЧ-передатчика - 11 ГГц, мощность передатчика - 10 мВт. Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи 1 шт. Комплект приборов предназначен для демонстрации излучения и приема электромагнитных волн. Комплект позволяет поставить следующие демонстрационные опыты: "Получение высокочастотных электромагнитных колебаний и их обнаружение", "Резонанс приемного закрытого колебательного контура с излучающим контуром", "Резонанс открытых колебательных контуров",</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>"Прием модулированных высокочастотных колебаний", "Измерение длины электромагнитной волны". Комплект состоит из: - Блок питания - Блок генератора - Колодка (2 шт.) с телескопическими стержнями - Простейший радиоприемник - Колебательный контур - Детекторный радиоприемник с усилителем - Лампы (триоды) - Полупроводниковый диод (2 шт.) на колодке - Низковольтная лампа на колодке - Металлическая пластина на колодке - Винт (2 шт.) фасонный Комплект проводов 1 шт. Набор соединительных проводов предназначен для использования в лабораторных работах и практических занятиях при составлении электрических цепей. Провод имеет сечение 1,5 мм и находится в прочной, гибкой изоляции. Концы проводов оформлены штекерами. Максимально допустимый ток: 4 А Комплект проводов: Провод длиной 100 мм –4 шт. Провод длиной 250 мм - 2 шт. Провод длиной 500 мм –2 шт. Магнит дугообразный 1 шт. Магнит U-образный демонстрационный предназначен для использования в демонстрационных опытах для получения магнитных спектров, качественного изучения свойств магнита, движения проводника с током в магнитном поле и опытов по электромагнитной индукции. Магнит изготовлен из полосовой стали сечением (10x18) мм и имеет расстояние между полюсами 54 мм. Каждая половина магнита окрашена в разный цвет. Разноименные полюса магнитов замкнуты пластиной из мягкой стали. Комплектность: магнит U-образный – 1 шт., стальная пластина – 1 шт., коробка для хранения – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Магнит полосовой демонстрационный 1 шт. Магнит полосовой демонстрационный предназначен для демонстрации свойств постоянных магнитов и проведения ряда опытов по электромагнетизму. Магнит представляет собой намагниченный брусок прямолинейной формы. Изготовлен из полосовой магнитомягкой стали. Полюса магнита окрашены в разные цвета. Обозначения полюсов: N - северный, S – южный. Размер магнита: сечение (10x15) мм, длина 115 мм. Комплект состоит из двух полосовых магнитов. Машина электрофорная 1 шт. Машина электрофорная предназначена для получения больших зарядов и высоких разностей потенциалов при постановке демонстрационных опытов по электростатике. В комплект входят: машина электрофорная - 1 шт., ручка приводная - 1 шт., Прибор представляет собой два вращающихся в противоположные стороны пластмассовых диска на стойках и две лейденские банки. Внешние обкладки банок соединяются между собой подвижной пластиной, расположенной между двумя зажимами, а внутренние соединены с отдельными кондукторами. Диски охвачены двумя металлическими гребешками, присоединенными к лейденским банкам и к двум разрядникам. Все части машины смонтированы на пластмассовых стойках, которые вместе с лейденскими банками укреплены на общей деревянной подставке. Вес устройства –2 кг Размеры, см: (35x30x18) Маятник электростатический 1 шт. Маятник электростатический предназначен для демонстрации взаимодействия тел, заряженных одноименными и разноименными зарядами. Каждый маятник состоит из изогнутого на концах металлического стержня, резиновой пробки с нитью и тонкостенной гильзы из фольги. Габариты: Диаметр стержня – 4 мм, длина 325 мм. Диаметр гильзы</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>17 мм, длина 50 мм. В комплект входит 2 штук Масса: 0,13 кг. Набор по изучению магнитного поля Земли 1 шт. Набор предназначен для измерения горизонтальной составляющей магнитного поля Земли. Прибор представляет собой катушку диаметром 0,21 м, содержащую 6 витков изолированного провода. В центре катушки на горизонтальной площадке расположена магнитная стрелка в корпусе, на которой нанесена шкала для отсчета угла поворота. Корпус закреплен так, что линия шкалы совпадала с плоскостью катушки. Для того, чтобы не искажалось измеряемое магнитное поле, используемый штатив изготовлен из немагнитного материала. Габаритные размеры прибора составляют (210x230x110) мм. Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов 1 шт. Набор предназначен для демонстрации зависимости индукции магнитного поля от силы тока и плотности витков соленоида, изучения распределения магнитного поля на оси плоской катушки и колец Гельмгольца, а также демонстрации взаимодействия катушек с током одинаковой и противоположной направленности. В состав набора входит: соленоид сдвоенный, катушка плоская (2 шт.), провод специальный длиной 120 см, датчик магнитного поля цифровой, соединительный кабель, шкала на магнитной основе, резистор 1 Ом, нить (2 шт.), программное обеспечение. Соленоид сдвоенный устанавливается на собственную подставку. К каркасу плоской катушки прикреплен стержень диаметром 8 мм и длиной 150мм для фиксации катушки в штативе. Датчик магнитного поля цифровой имеет чувствительный элемент, смонтированный на конце щупа длиной 240мм и ориентированный таким образом, чтобы регистрировалась составляющая индукции магнитного поля, направленная вдоль оси щупа. Датчик имеет 2 диапазонов и обеспечивает измерения в пределах -40 мТл– + 40мТл и - 5мТл – + 5мТл соответственно. Погрешность измерений датчика составляет 5%. Время отклика составляет 0,1 сек. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм и 50x30x20 мм. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Программное обеспечение обеспечивает выбор необходимого диапазона в специальном окне экрана работы с датчиком и представление данных на мониторе в виде зависимости индукции магнитного поля от времени. При работе с набором датчик магнитного поля размещается на подъемном столике (в комплект не входит), для контроля его положения на поверхности подъемного столика размещается шкала, которая выполнена на магнитной основе. Резистор включается в цепь питания катушек для контроля тока в цепи с помощью датчика напряжения (в комплект не входит). Основные технические характеристики элементов набора: Длина секции катушки сдвоенной 240 мм Диаметр катушки сдвоенной составляет 51 мм Число витков секции катушки сдвоенной 240/120 Диаметр плоской катушки (средний) 140 мм Число витков плоской катушки 200 Набор имеет методические указания по выполнению 6 экспериментов. Методическое руководство разбито на разделы, отражающие различные темы курса</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>молекулярной физики в школьной программе. Описание опытов сопровождается фотографией установки и скриншотами программного обеспечения, показывающими, какие результаты учитель получает в ходе демонстрации. Методичка отпечатана на бумаге плотностью 80 гр./м², форматом А4, печать двусторонняя, красочность 4+4 (полноцвет). Набор демонстрационный по полупроводникам - 1 шт. Набор демонстрационный полупроводниковые приборы с системой хранения предназначен для исследования тока в полупроводниках и их технического применения. Обеспечивает выполнение 10 демонстрационных экспериментов по следующей тематике: изучение зависимости сопротивления полупроводника от температуры; изучение зависимости сопротивления полупроводника от освещенности; односторонняя проводимость полупроводникового диода; изучение светодиода; устройство транзистора; ключевой режим работы транзистора; усиление электрического сигнала транзистором; действие фотореле; действие термореле; источник тока на основе полупроводникового фотоэлемента. В состав набора входит: диод, светодиод, фотоэлемент, фоторезистор, терморезистор, резистор 360 Ом, лампа 3.5В, 0.25А, переменный резистор 470 Ом, транзистор р-п-р типа. Платформы имеют на лицевой поверхности обозначения элементов, а полупроводниковые приборы (за исключением светодиода) и вспомогательные элементы (резисторы), необходимые для составления электрических цепей, убираться внутрь модулей. Элементы электрических цепей имеют размер (110x110x22) мм. Платформы, содержащие элементы электрических цепей, имеют встроенные магниты для установки на вертикальную поверхность магнитной доски. Предельно допустимые токи через элементы составляют: диод - 2 А, транзистор - 2 А, терморезистор - 10 мА. Набор совместим с демонстрационным измерительным прибором универсальным и цифровыми датчиками тока и напряжения (в комплект не входят). Набор обеспечен методическими указаниями по использованию. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер с индивидуальными ячейками, включает в себя корпус с боковыми, торцевыми стенками и днищем, а также съемной прозрачной крышкой и ложементом внутри корпуса. Корпус контейнера выполнен с Г-образной отбортовкой по всему периметру открытого верха, один торец корпуса выполнен с центральной углубленной выемкой по высоте, а в угловых зонах внутренняя сторона этого торца снабжена опорными полочками, опорная поверхность которых выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки, и снабженными угловыми направляющими, а внутренняя сторона другого торца снабжена центральной опорной полочкой, опорная поверхность которой выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки. Контейнер изготовлен из пластика толщиной 2 мм. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: ширина - 312 мм, длина - 427 мм, высота - 150 мм. Прозрачная крышка контейнера по всему периметру выполнена с ребордой, снабженной по всему периметру отогнутой вниз обечайкой, взаимодействующей с внутренними стенками корпуса, при этом один торец крышки выполнен с угловыми выборками, взаимодействующими</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ющими с угловыми направляющими корпуса, а торцевые реборды крышки снабжены центральными Г-образными кронштейнами, горизонтальные полочки которых выполнены с отверстиями, а внутренняя сторона вертикальных полочек центральных Г-образных кронштейнов снабжена зацепами, расположенными в зоне этих отверстий. Крышка изготовлена из прозрачного пластика толщиной 2 мм. Крышка имеет следующие габаритные размеры: ширина - 285 мм, длина 430 мм. Набор демонстрационный по полупроводникам 1 шт. Набор демонстрационный полупроводниковые приборы с системой хранения предназначен для исследования тока в полупроводниках и их технического применения. Обеспечивает выполнение 10 демонстрационных экспериментов по следующей тематике: изучение зависимости сопротивления полупроводника от температуры; изучение зависимости сопротивления полупроводника от освещенности; односторонняя проводимость полупроводникового диода; изучение светодиода; устройство транзистора; ключевой режим работы транзистора; усиление электрического сигнала транзистором; действие фотореле; действие термореле; источник тока на основе полупроводникового фотоэлемента. В состав набора входит: диод, светодиод, фотоэлемент, фоторезистор, терморезистор, резистор 360 Ом, лампа 3.5В, 0.25А, переменный резистор 470 Ом, транзистор р-п-р типа. Платформы имеют на лицевой поверхности обозначения элементов, а полупроводниковые приборы (за исключением светодиода) и вспомогательные элементы (резисторы), необходимые для составления электрических цепей, убираться внутрь модулей. Элементы электрических цепей имеют размер (110x110x22) мм. Платформы, содержащие элементы электрических цепей, имеют встроенные магниты для установки на вертикальную поверхность магнитной доски. Предельно допустимые токи через элементы составляют: диод - 2 А, транзистор - 2 А, терморезистор - 10 мА. Набор совместим с демонстрационным измерительным прибором универсальным и цифровыми датчиками тока и напряжения (в комплект не входят). Набор обеспечен методическими указаниями по использованию. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер с индивидуальными ячейками, включает в себя корпус с боковыми, торцевыми стенками и дном, а также съемной прозрачной крышкой и ложементами внутри корпуса. Корпус контейнера выполнен с Г-образной отбортовкой по всему периметру открытого верха, один торец корпуса выполнен с центральной углубленной выемкой по высоте, а в угловых зонах внутренняя сторона этого торца снабжена опорными полочками, опорная поверхность которых выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки, и снабженными угловыми направляющими, а внутренняя сторона другого торца снабжена центральной опорной полочкой, опорная поверхность которой выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки. Контейнер изготовлен из пластика толщиной 2 мм. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: ширина - 312 мм, длина - 427 мм, высота - 150 мм. Прозрачная крышка контейнера по всему периметру выполнена с ребордой, снабженной по всему периметру отогнутой вниз обе-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>чайкой, взаимодействующей с внутренними стенками корпуса, при этом один торец крышки выполнен с угловыми выборками, взаимодействующими с угловыми направляющими корпуса, а торцевые реборды крышки снабжены центральными Г-образными кронштейнами, горизонтальные полочки которых выполнены с отверстиями, а внутренняя сторона вертикальных полочек центральных Г-образных кронштейнов снабжена зацепами, расположенными в зоне этих отверстий. Крышка изготовлена из прозрачного пластика толщиной 2 мм. Крышка имеет следующие габаритные размеры: ширина - 285 мм, длина 430 мм. Набор демонстрационный по постоянному току - 1 шт. Набор демонстрационный с системой хранения предназначен для выполнения 12 демонстрационных экспериментов по изучению электрических цепей постоянного тока: составление электрической цепи; измерение силы тока амперметром; измерение напряжения вольтметром; зависимость силы тока от напряжения; зависимость силы тока от сопротивления; измерение сопротивлений; устройство переменного резистора (реостата); параллельное соединение проводников; последовательное соединение проводников; нагревание проводника электрическим током; определение мощности электрического тока; действие плавкого предохранителя. В состав набора входит: модуль для подключения источника тока, проволочный резистор 1 Ом, проволочный резистор 2 Ом, лампа 12 В, проволочный резистор 3 Ом, переменный резистор 6 Ом, модуль с зажимами, ключ, проволока медная диаметром 0.16 мм. Элементы электрических цепей имеют размер 110x110x22 мм. Элементы электрических цепей размещаются на лицевой панели платформы. Платформы, содержащие элементы электрических цепей, имеют встроенные магниты для установки на вертикальную поверхность магнитной доски. Также на лицевой панели нанесено контрастное обозначение элемента. Проволочные резисторы изготовлены из нихромовой проволоки и имеет значения, отличающиеся от номинала ± 0.05 Ом. Набор совместим с цифровыми демонстрационными измерителями и цифровыми датчиками тока и напряжения (в комплект не входит). Набор обеспечен рекомендациями по использованию. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер с индивидуальными ячейками, включает в себя корпус с боковыми, торцевыми стенками и днищем, а также съемной прозрачной крышкой и ложементами внутри корпуса. Корпус контейнера выполнен с Г-образной отбортовкой по всему периметру открытого верха, один торец корпуса выполнен с центральной углубленной выемкой по высоте, а в угловых зонах внутренняя сторона этого торца снабжена опорными полочками, опорная поверхность которых выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки, и снабженными угловыми направляющими, а внутренняя сторона другого торца снабжена центральной опорной полочкой, опорная поверхность которой выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки. Контейнер изготовлен из пластика толщиной 2 мм. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: ширина - 312 мм, длина - 427 мм, высота - 150 мм Прозрачная крышка контейнера по всему периметру выполнена с ребордой, снабжен-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ной по всему периметру отогнутой вниз обечайкой, взаимодействующей с внутренними стенками корпуса, при этом один торец крышки выполнен с угловыми выборками, взаимодействующими с угловыми направляющими корпуса, а торцевые реборды крышки снабжены центральными Г-образными кронштейнами, горизонтальные полочки которых выполнены с отверстиями, а внутренняя сторона вертикальных полочек центральных Г-образных кронштейнов снабжена зацепами, расположенными в зоне этих отверстий. Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме 1 шт. Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме с системой хранения предназначен для выполнения 7 демонстрационных экспериментов по теме "Электрический ток в вакууме": явление термоэлектронной эмиссии в вакууме, вольт-амперная характеристика вакуумного диода, односторонняя проводимость вакуумного диода, насыщение вакуумного диода, движение электронов в магнитном и электрическом поле, трехэлектродная электронная лампа (триод), зависимость излучающей способности металла и его электричество сопротивления от температуры. В состав набора входит электронная лампа, источник питания, регулятор тока - реостат 150 Ом, обеспечивающий питание накала и анода лампы, круглый магнит. Размер модуля электронной лампы 220x110 мм, а размер модуля регулятора тока 110x110 мм. Модули электронной лампы и регулятора тока имеют встроенные магниты для установки на вертикальную поверхность магнитной доски. Источник питания обеспечивает напряжение накала 5 В (переменный ток) и напряжение на аноде лампы -30 В. Набор совместим с демонстрационным измерительным прибором универсальным, цифровым двухканальным осциллографическим датчиком напряжения, датчиками тока и напряжения цифровыми. Набор обеспечен методическими указаниями по использованию. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер с индивидуальными ячейками, включает в себя корпус с боковыми, торцевыми стенками и дном, а также съемной прозрачной крышкой и ложементами внутри корпуса. Корпус контейнера выполнен с Г-образной отбортовкой по всему периметру открытого верха, один торец корпуса выполнен с центральной углубленной выемкой по высоте, а в угловых зонах внутренняя сторона этого торца снабжена опорными полочками, опорная поверхность которых выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки, и снабженными угловыми направляющими, а внутренняя сторона другого торца снабжена центральной опорной полочкой, опорная поверхность которой выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки. Контейнер изготовлен из пластика толщиной 2 мм. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: ширина - 312 мм, длина - 427 мм, высота - 75 мм. Прозрачная крышка контейнера по всему периметру выполнена с ребордой, снабженной по всему периметру отогнутой вниз обечайкой, взаимодействующей с внутренними стенками корпуса, при этом один торец крышки выполнен с угловыми выборками, взаимодействующими с угловыми направляющими корпуса, а торцевые реборды крышки снабжены центральными Г-образными кронштейнами, горизон-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>тальные полочки которых выполнена с отверстиями, а внутренняя сторона вертикальных полочек центральных Г-образных кронштейнов снабжена зацепами, расположенными в зоне этих отверстий. Набор демонстрационный по электродинамике - 1 шт. Набор демонстрационный по электродинамике с системой хранения предназначен для выполнения демонстрационных экспериментов, в которых изучаются свойства электрических цепей с конденсаторами и катушками индуктивности, а также для изучения темы "Переменный электрический ток". Набор обеспечивает выполнение 11 демонстрационных экспериментов по следующей тематике: зарядка конденсатора; разрядка конденсатора; энергия заряженного конденсатора; электромагнитная индукция; явление самоиндукции; конденсатор в цепи переменного тока; последовательная цепь переменного тока; катушка индуктивности в цепи переменного тока; резонанс в последовательном колебательном контуре; зависимость резонансной частоты от параметров контура; принцип действия трансформатора. В состав набора входит переключатель, 4 конденсаторов, ферритовый сердечник, катушка индуктивности сопротивлением 20 Ом, катушка-моток - 2шт. Номиналы элементов подобраны таким образом, чтобы обеспечить отличие в 1,4 раза в собственных частотах колебательных контуров, собранных на их основе. Платформы, содержащие элементы электрических цепей, имеют встроенные магниты для установки на вертикальную поверхность магнитной доски. Модули, в которых смонтированы конденсаторы, имеют на лицевой поверхности обозначения элементов. Набор совместим с демонстрационным измерительным прибором универсальным, цифровыми датчиками тока и напряжения, а также с цифровым двухканальным осциллографическим датчиком напряжения. Набор обеспечен методическими указаниями по использованию. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер с индивидуальными ячейками, включает в себя корпус с боковыми, торцевыми стенками и днищем, а также съемной прозрачной крышкой и ложементами внутри корпуса. Корпус контейнера выполнен с Г-образной отбортовкой по всему периметру открытого верха, один торец корпуса выполнен с центральной углубленной выемкой по высоте, а в угловых зонах внутренняя сторона этого торца снабжена опорными полочками, опорная поверхность которых выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки, и снабженными угловыми направляющими, а внутренняя сторона другого торца снабжена центральной опорной полочкой, опорная поверхность которой выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки. Контейнер изготовлен из пластика толщиной 2 мм. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: ширина - 312 мм, длина - 427 мм, высота - 150 мм. Прозрачная крышка контейнера по всему периметру выполнена с ребордой, снабженной по всему периметру отогнутой вниз обечайкой, взаимодействующей с внутренними стенками корпуса, при этом один торец крышки выполнен с угловыми выборками, взаимодействующими с угловыми направляющими корпуса, а торцевые реборды крышки снабжены центральными Г-образными кронштейнами, горизонтальные полочки которых вы-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>полнена с отверстиями, а внутренняя сторона вертикальных полочек центральных Г-образных кронштейнов снабжена зацепами, расположенными в зоне этих отверстий. Крышка изготовлена из прозрачного пластика толщиной 2 мм. Крышка имеет следующие габаритные размеры: ширина - 285 мм, длина 430 мм. Набор для демонстрации магнитных полей 1 шт. Набор предназначен для демонстрации методом проецирования силовых линий магнитного поля, создаваемого при протекании тока по проводникам различной формы: прямому проводу, кольцеобразному проводнику и катушке. В состав набора входит: кювета с моделью прямого проводника тока, кювета с моделью кольцеобразного проводника с током, кювета с моделью катушки индуктивности, паспорт, упаковка. Кюветы заполнены вязкой прозрачной жидкостью, в которую добавлен мелкий порошок из магнитного материала. Оборудование, входящее в состав набора, имеет следующие характеристики: размер кювет - 105х95х9 мм; диаметр кольцевого проводника - 45 мм; диаметр катушки - 45 мм; размеры прямоугольной рамки с проводом - 110х90 мм; размер упаковки - (220х130х130) мм. Набор для демонстрации электрических полей 1 шт. Набор для демонстрации электрических полей предназначен для демонстрации картин распределения силовых линий электростатического поля, возникающего вокруг заряженных тел различной конфигурации. Набор обеспечивает выполнение 5 демонстрационных экспериментов по следующей тематике: свойства силовых линий электростатического поля; электрическое поле заряженного проводника; электрическое поле двух заряженных проводников; однородное и неоднородное электрическое поле; эквипотенциальные поверхности электрического поля. В состав набора входит: пластина с двумя круглыми электродами, пластина с двумя параллельными электродами, пластина с круглым и прямым электродами, пластина с круглым и кольцевым электродами, упаковка с манной крупой (20 г), касторовое масло (20 мл), кювета с крышкой габаритными размерами Ø 90х10 мм. Пластины выполнены из прозрачного материала (габаритные размеры 150х150 мм), на поверхности которых имеются электроды различной формы. Электроды подключаются к источнику высокого напряжения (в набор не входит) с помощью клемм, установленных на пластинах. Набор обеспечен рекомендациями по использованию. Трансформатор учебный 1 шт. Трансформатор учебный предназначен для демонстрации опытов на уроках физики в средней школе, учреждениях начального и среднего профессионального образования. Применяется для демонстрации количественных основ принципа работы электрического трансформатора, в качестве наглядного пособия при изучении явления магнитной индукции. Палочка стеклянная 1 шт. Палочка стеклянная предназначена для проведения демонстрационных опытов по электростатике. Длина палочки: 220 мм, диаметр –12 мм Палочка эбонитовая 1 шт. Предназначена для получения электрических зарядов при натирании ее сукном при проведении опытов по электростатике. Прибор Ленца 1 шт. Прибор для изучения правила Ленца предназначен для исследования зависимости направления индукционного тока от характера изменения магнитного потока, вызывающего ток при проведении следующих де-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>монстраций: сравнение взаимодействия сплошного контура и кольца с прорезью с магнитом; движение сплошного кольца при приближении магнита к кольцу; движение сплошного кольца при выдвигании магнита из кольца. Прибор для изучения правила Ленца представляет собой стойку с коромыслом (длиной 150 мм) и двумя алюминиевыми кольцами, одно из которых имеет прорезь. Стрелки магнитные на штативах 1 шт. Стрелки магнитные на штативах предназначены для демонстрации взаимодействия полюсов магнитов, ориентации магнита в магнитном поле, определения направления магнитного меридиана и других опытов по магнетизму и электромагнетизму. Прибор состоит из магнитной стрелки и подставки со стержнем. Магнитная стрелка представляет собой полоску из специальной стали. На середине полоски запрессовано латунное гнездо с подпятником. Северный полюс стрелки окрашен в синий цвет, а южный - в красный. Подставка и стержень прибора изготовлены из пластмассы. Подставка имеет круглую форму с отверстием посередине. В комплект входит две стрелки и две подставки со стержнями. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (15*8*2,5.) Вес, кг, 0,05. Султан электростатический 1 шт. Султаны электрические предназначены для демонстрации взаимодействия тел, заряженных одноименными и разноименными электрическими зарядами, и расположения линий электрических полей одного и двух точечных зарядов при изучении электростатики. Каждый султан представляет собой большое количество легких шелковых нитей, закрепленных одним концом между металлическими дисками на стержне с пластмассовой подставкой Габаритные размеры, см: (20*7*7) Комплект: султаны электростатические –2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Штативы изолирующие 1 шт. Штатив предназначен для проведения опытов по электростатике. Габаритные размеры, см: (21*12*4) Вес, кг, 0,25. Комплектность: изолирующие стойки с клеммами –2 шт., изолирующие основания – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Электромагнит разборный 1 шт. Электромагнит разборный предназначен для демонстрации подъемной силы электромагнита и его устройства. Габаритные размеры, см: (16*12*4) Вес, кг, 0,35. Комплектность: электромагнит с якорем – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Набор демонстрационный по геометрической оптике 1 шт. Набор демонстрационный с системой хранения предназначен для изучения законов геометрической оптики и демонстрации работы некоторых оптических устройств. Набор позволяет выполнить 30 экспериментов, посвященным таким явлениям как прямолинейное распространение света; образование тени и полутени; зеркальное отражение света; диффузное отражение света; зависимость фокусного расстояния линзы от показателя преломления внешней среды; связь расстояния от предмета до линзы с расстоянием от линзы до его отражения; хроматическая aberrация; сферическая aberrация; действие оптической системы глаза; прохождение света через плоскопараллельную пластину. В состав набора входит: источник света с галогеновой лампой (2 шт.) мощностью 20 Вт, лазерный источник света, комплект цилиндрической оптики, светофильтры, световод, плоское зеркало, диафрагма с одной щелью, диафрагма с двумя щелями,</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>кювета, модель глаза на магнитной бумаге. Апертура цилиндрической оптики 140 мм. Элементы набора имеют встроенные магниты, обеспечивающие их установку и фиксацию на вертикальной поверхности магнитной классной доски. Световод представляет собой пластиковый гибкий цилиндр диаметром 5 мм и длиной 300 мм со специальной насадкой для закрепления на источнике. Источник света обеспечивает получение плоскопараллельного и расходящегося пучка света. Размер плоскопараллельного светового пучка 35 мм. Температура поверхности источника света при длительной работе 40С. На торцевых поверхностях источника расположены направляющие для закрепления оптических элементов. На боковой поверхности корпуса источника света расположены разъемы для подвода электропитания таким образом, чтобы два источника располагались вплотную. Лазерный источник света обеспечивает скользящие по рабочей поверхности лучи с малой расходимостью, которые параллельны друг другу. Он имеет размеры (85x50x26) мм и запитывается от сетевого адаптера с выходным напряжением 6В. Длина провода питания составляет 1100 мм. Количество лучей лазерного источника света регулируется и составляет 1, 3, 5 лучей. Набор имеет методические указания по выполнению 30 экспериментов. Методическое руководство разбито на разделы, отражающие различные темы курса геометрической оптики в школьной программе. Описание опытов сопровождается фотографиями, показывающими, какие результаты учитель получит в ходе демонстрации. Методичка отпечатана на бумаге плотностью 80 гр./м2, форматом А4, печать двусторонняя. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер с индивидуальными ячейками, включает в себя корпус с боковыми, торцевыми стенками и днищем, а также съемной прозрачной крышкой и ложементами внутри корпуса. Корпус контейнера выполнен с Г-образной отбортовкой по всему периметру открытого верха, один торец корпуса выполнен с центральной углубленной выемкой по высоте, а в угловых зонах внутренняя сторона этого торца снабжена опорными полочками, опорная поверхность которых выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки, и снабженными угловыми направляющими, а внутренняя сторона другого торца снабжена центральной опорной полочкой, опорная поверхность которой выполнена ниже уровня горизонтальной полочки Г-образной отбортовки. Контейнер изготовлен из пластика толщиной 2 мм. Контейнер имеет следующие габаритные размеры: ширина - 312 мм, длина - 427 мм, высота - 150 мм. Прозрачная крышка контейнера по всему периметру выполнена с ребордой, снабженной по всему периметру отогнутой вниз обечайкой, взаимодействующей с внутренними стенками корпуса, при этом один торец крышки выполнен с угловыми выборками, взаимодействующими с угловыми направляющими корпуса, а торцевые реборды крышки снабжены центральными Г-образными кронштейнами, горизонтальные полочки которых выполнены с отверстиями, а внутренняя сторона вертикальных полочек центральных Г-образных кронштейнов снабжена зацепами, расположенными в зоне этих отверстий. Набор демонстрационный по волновой оптике 1 шт. Набор</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по темам волновой оптики: изучение дисперсии света в веществе; эффекты, связанные с разложением света в спектр; поглощение света в веществе; получение поляризованного излучения и его применение; интерференция и дифракция световых волн. Набор обеспечивает проведение 22 демонстрационных экспериментов. В состав комплекта входит: 1.оптическая скамья профилированная из крашеного алюминия со шкалой и общей длиной 997мм 2.полупроводниковый лазер, работающий на длине волны 635 – 650 нм, в корпусе из ударопрочного пластика с магнитной поверхностью и кнопочным выключателем. Лазер работает от сети 220 В и подключается к питанию через присоединенный блок питания, 3. столик регулируемый (ход по высоте 27 мм), а минимальная высота столика 65 мм 4.Столик не регулируемый, высота столика 58 мм, количество - 2 шт 5.Угловой магнитный элемент, ширина каждой стороны угла точно 50 мм, угол выполнен под 90°, количество углов – 2шт 6.Перекладина штатива выполнена из нержавеющей стали, диаметром 10мм и длиной 120 мм. 7.Муфта штатива выполнена с двумя винтами. 8.Оснастка для закрепления оптических элементов выполнена в виде квадратной оправки жестким креплением снизу стальной пластины с магнитной полосой. 9.комплект рейтеров для размещения элементов на оптической скамье – 3 шт 10.комплект оправок с экранами для удержания оптических элементов диаметром точно 50 мм – 4 шт. 11.линза собирающая $f = 5$ см, $D = 1.5$ см, 12.линза собирающая $f = 10$ см, $D = 5$ см, 13.линза собирающая $f = 5$ см, $D = 5$ см, 14.дифракционная решетка 50 штр./мм ($d=0.02$ мм), 15. дифракционная решетка 150 штр./мм ($d=0.0067$ мм) 16.призма из стекла «Флинт» выполнена в виде равностороннего треугольника с длиной стороны 32 мм и толщиной стенки 20мм, призма жестко закреплена на цилиндрическом основании с магнитной основой 17.рамка для наблюдения интерференции в мыльной пленке, 18. образец из оргстекла для демонстрации напряжений, 19. дифракционный элемент «нить» 20. дифракционный элемент «щель» (представляет собой стеклянный квадрат в оправе, на черном фоне которого фотографическим способом нанесена щель толщиной 0,3 мм) - 1 шт. 21. дифракционный элемент «отверстие» 22. дифракционный элемент «щель» (представляет собой стеклянный квадрат в оправе, на черном фоне которого фотографическим способом нанесена щель толщиной 0,6 мм) - 1 шт. 23. двумерная дифракционная структура, 24. сборка «Кольца Ньютона» 25. бипризма Френеля, 26. стеклянная пластина, 27. набор светофильтров, 28. зеркало плоское размером стороны 50мм, с обратной стороны зеркала располагается магнитная полоска. 29. поляриод – 2 шт., 30. комплект полимерных пленок. Методическое руководство содержит указания по выполнению 22 экспериментов. Описание опытов сопровождается оптическими схемами и фотографиями собранных установок. Методическое руководство отпечатано на бумаге плотностью 80 гр./м2, форматом А4, печать двусторонняя, красочность 1+1, обложка - мелованная глянцевая 200 г/м.кв; красочность 4+0. Предусмотрена система хранения в пластиковом контейнере с ложементом и прозрачной крышкой. Контейнер имеет следующие габариты:</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ритные размеры: высота - 150 мм, ширина - 310 мм, длина - 425 мм, толщина стенок – 2мм. Скамья имеет отдельную упаковку Спектроскоп двухтрубный 1 – шт. Спектроскоп предназначен для регистрации видимого спектра визуально, а также посредством цифровой видеокамеры, установленной в позицию окуляра. Прибор имеет подсвечиваемую визирную шкалу. Размеры упаковки ШхГхВ (мм): (280x240x60) Набор спектральных трубок с источником питания - 1 шт. Набор предназначен для демонстрации спектра поглощения и спектра излучения газов и паров. Набор содержит 6 трубок с различными газами. Каждая трубка состоит из цилиндрических баллончиков, соединенных между собой капилляром. В баллончиках укреплены электроды. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (24*11*18.) Вес, кг, 0,75. Установка для изучения фотоэффекта 1 шт. Установка для изучения фотоэффекта и определения постоянной Планка включает в себя источник света с плавной регулировкой яркости, вакуумный фотоэлемент, источник питания цепи фотоэлемента с плавной регулировкой выходного напряжения и переключением полярности, усилитель постоянного тока с переключением диапазонов, цифровой индикатор с переключением режима вывода данных (ток / напряжение) и 5 светофильтров, которые поочередно установлены перед фотоэлементом. Источник света и фотоэлемент установлены на направляющей скамье, расстояние между ними изменяется и определяется при помощи шкалы, расположенной на скамье. В установке используется лампа 12 В/ 35 Вт. Габаритные размеры, мм: 250x150x500. Набор демонстрационный по постоянной Планка 1 шт. Набор предназначен для расчета постоянной Планка на основе измерения напряжения включения полупроводникового лазера и длины волны излучаемого им света. Набор позволяет выполнить следующие эксперименты: определение длины волны полупроводникового лазера; определение постоянной Планка. Набор демонстрационный "Определение постоянной Планка" состоит из платформы, на которой смонтированы полупроводниковый лазер и электрическая цепь, обеспечивающая плавную регулировку напряжения питания. В состав набора также входят дифракционная решетка и линейка, на которой производится регистрация дифракционного спектра. Платформа и линейка имеют магниты для закрепления их на вертикальной поверхности классной доски. Лазер монтируется в собственном корпусе из пластика, закрепление которого на платформе выполнено так, чтобы обеспечить поворот луча в плоскости, перпендикулярной платформе. Электрическая схема включается с помощью кнопочного выключателя с фиксацией, смонтированного в корпусе лазера. Установка дифракционной решетки на платформе осуществляется с использованием магнитов и обеспечивает настройку плоскости дифракции. Линейка имеет сечение в виде треугольника, чтобы обеспечивать для учащих видимость дифракционных максимумов. Длина шкалы линейки 250 мм. Набор сопровождается методическими указаниями. Цифровая лаборатория по физике для ученика 12 шт. Лабораторные работы охватывают весь курс физики: раздел механика (13 работ), раздел молекулярная физика (6 работ), раздел электричество (9 работ), раздел оптика (5 работ). В состав цифровой лаборатории</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>входит: Цифровой датчик положения (4 канала), Цифровой Р-датчик температуры (-20+110С), Цифровой Р-датчик абсолютного давления, Цифровой осциллографический датчик напряжения (+/-100В), Оборудование для проведения экспериментов, контейнер для хранения датчиков и оборудования с ложементом, программное обеспечение с методическими указаниями по проведению экспериментов. Все датчики, входящие в цифровую лабораторию, имеют разъемы USB (BF) для подключения к компьютеру (нетбуку) с помощью соединительного кабеля. Корпуса датчиков изготовлены из ударопрочного пластика. Цифровой датчик положения (4 канала) предназначен для измерения положения тела в лабораторном эксперименте: датчик положения измеряет моменты времени, в которые движущееся тело проходит мимо чувствительных элементов датчика, заранее установленных в определенных точках траектории движения. Имеет основной модуль и 4 канала (чувствительных элемента). Чувствительные элементы выполнены на базе магнитоуправляемых контактов, смонтированных в корпусах из пластика, объединены попарно и подключены к основному модулю кабелем длиной 1 м. В корпус чувствительного элемента встроена полоска магнитной резины размером 22x13мм, что позволяет закреплять и точно позиционировать его на металлической поверхности и на поверхности, на которой имеется слой магнитной резины. Часть корпуса, в которой монтируются магнитоуправляемые контакты, имеет диаметр 8 мм с целью получения круговой чувствительности датчика и высоту 30 мм. Погрешность измерения интервалов времени 1 мс. Программа представляет на мониторе данные в виде временной диаграммы изменения состояния магнитоуправляемых контактов каждого из четырех чувствительных элементов. Цифровой Р-датчик температуры предназначен для измерения температуры в жидких, газообразных и сыпучих средах, используемых в демонстрационном и лабораторном эксперименте. Р-датчик имеет пределы измерений в диапазоне -20 – +110°С. В качестве сенсора в датчике используется полупроводниковый чувствительный элемент - терморезистор. Основные характеристики сенсора: Диаметр чувствительного элемента (в оболочке) –2.5мм . Теплоемкость сенсора –18мДж/град. Р-датчик выполнен в корпусе размером 70x40x25мм, изготовленном из ударопрочного пластика. Чувствительный элемент смонтирован на конце щупа, выходящего из боковой поверхности корпуса датчика. Длина щупа 150 мм, а диаметр - 4 мм. Корпус Р-датчика имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления Р-датчика на металлической поверхности. Цифровой Р-датчик абсолютного давления предназначен для регистрации абсолютного давления сухого воздуха, а также любого химически неактивного газа. Цифровой датчик абсолютного давления имеет диапазон измерения 0 – 200 кПа. Р-датчик выполнен на основе сенсора, представляющего собой интегрированную в чип кремниевую диафрагму с датчиком напряжения на основе тонкопленочного резистивного элемента. Сенсор имеет следующие характеристики: Диапазон измерения давления –0 – 200кПа Чувствительность –0.2Мв/кПа Отклонение характеристики</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>от линейной 1% Диапазон температурной компенсации –0 – 85°С . Время отклика (в диапазоне 10% - 90%) –1мс Р-датчик выполнен в изготовленном из ударопрочного пластика корпусе размером 70x40x25мм. Корпус датчика имеет отверстие с вмонтированной гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Р-датчик работает как с устройствами под управлением ОС семейства Windows, так и на устройствах под управлением ОС семейства Android. Кроме того, Р-датчик подключается к различным Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к различным имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO. Для подключения к регистрирующим устройствам цифровой Р-датчик абсолютного давления имеет 2 разъема. Для подключения к персональному компьютеру под управлением ОС семейства Windows и к устройствам с поддержкой технологии OTG под управлением ОС семейства Android используется разъем USB (BF). Для подключения к Arduino-совместимым робототехническим изделиям и к имеющимся блокам сбора данных, в том числе LEGO, VEX, NauROBO, используется разъем IDC. При использовании разъема USB-BF компьютерная программа осуществляет представление данных на мониторе в виде зависимости абсолютного давления от времени. Частота оцифровки данных при работе через разъем USB (BF) 100 Гц, погрешность измерений – 2%. IDC разъем для подключения к различным робототехническим изделиям и блокам сбора данных содержит в себе контакт для вывода измеряемого сигнала в аналоговом виде, контакты питания Р-датчика и контакты для обеспечения работы цифрового интерфейса, используемого как для подключения к робототехническим изделиям не оборудованным аналоговым входом, так и в случае необходимости для управления режимом работы датчика. Выходной аналоговый сигнал однозначно определяет значение абсолютного давления. Выходной аналоговый сигнал лежит в пределах от 0 до величины подаваемого напряжения питания. Напряжение питания Р-датчика 5В. Р-датчик позволяет одновременное подключение IDC разъема к робототехническому изделию и USB (BF) разъема к компьютеру с целью синхронного вывода данных на два устройства – на персональный компьютер и на робототехническое устройство (блок сбора данных), что необходимо при разработке, настройке робототехнического устройства. Двухканальный осциллографический датчик напряжения предназначен для синхронной регистрации двух сигналов напряжения на произвольных элементах электрической цепи. Датчик имеет следующие технические характеристики: количество каналов - 2 шт.; количество диапазонов - 4 шт., максимальный диапазон измеряемых напряжений -100 В – +100 В, предельная чувствительность – 2 мВ (в диапазоне ±1,5 В); частота оцифровки сигнала –100 кГц/канал. Датчик имеет дифференциальные входы, рассчитанные на напряжение между элементами электрической цепи, на которых проводятся измерения, 100 В. Датчик имеет два измерительных кабеля длиной 44 см каждый. Датчик выполнен в корпусе размером 120x60x30мм. Оборудование для проведения экспериментов: Скамья длиной 740мм Экран стальной Переход-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ник для питания 5 В (USB) с защитным резистором Переходник для питания от аудиовыхода с защитным резистором Набор элементов для опытов по механике в составе: Резьбовой стержень для закрепления направляющей, каретка с магнитом, шар стальной диаметром 16 мм и 25 мм, магнит дисковый диаметром 6 мм - 2 шт., пластина стальная с магнитным слоем, пружина. Набор элементов для опытов по молекулярной физике в составе: шприц 50 мл с ограничителем хода, шприц 50 мл (для перелива воды), стакан полипропиленовый 50 мл, стакан пластиковый 250 мл, сосуд стеклянный со штуцером объемом 18мл, трубка силиконовая, цилиндрическое тело из алюминия. Набор элементов для опытов по электричеству в составе: резисторы 10 Ом, 200 Ом, 360 Ом, 1 кОм, переменный резистор 100 Ом, диод полупроводниковый, модель трансформатора с тремя обмотками, катушка-моток-2 шт., светодиод белый, модель конденсатора (2 листа фольги), зажим-крокодил-2 шт., ключ, комплект проводов, труба из оргстекла. Набор элементов для опытов по оптике в составе: рейтер с собирающей линзой (F=50мм), рейтер с рассеивающей линзой (F=-75мм), рейтер, зеркало плоское, объект «Параллельные линии», линейка на магнитной основе, коврик пенополиуретановый, булава с шариком- 2 шт. Программное обеспечение содержит 34 сценариев проведения лабораторных работ, включающие оптимальные параметры настройки 4 датчиков, позволяющие получить сигнал с датчиков при использовании оборудования, описанного в методическом руководстве к цифровой лаборатории. При проведении работ в рамках сценариев программное обеспечение каждого сценария имеет окна: а) регистрации сигнала, поступающего с датчика (включая веб-камеру); б) обработки данных (с вкладками для формирования таблиц, построения графиков на основе сформированных таблиц; в) формирования электронного отчета. Окно регистрации имеет цифровой инструментарий: по заполнению таблиц обработки, предусматриваемый методикой проведения работы, экспорта таблицы (а также ее фрагмента по усмотрению пользователя) со всеми данными, зарегистрированными датчиком, во внешний файл для дальнейшей обработки во внешнем редакторе таблиц. Окно обработки на вкладках работы с таблицами обеспечивает следующие функции: а) введение исходных данных, задаваемых в эксперименте; б) автоматическое заполнение таблицы после проверки программой правильности заполнения учащимся отдельных ячеек; в) проверка правильности выполнения учащимся арифметических операций с размерными величинами в отдельных ячейках с цветовой индикацией правильного результата; г) экспорт полученных таблиц во внешний файл, который затем обрабатывается во внешних редакторах таблиц. Окно обработки статичного кадра с веб-камеры содержит инструментарий для измерения координат объектов на статичном кадре в выбираемой прямоугольной системе координат (установка начала системы координат, поворот осей и задание длины масштабного отрезка), расстояний между объектами в кадре, углов между направлениями в кадре и радиусов окружностей, зафиксированных в кадре, и формирования таблиц данных на основе такой обработки. Окно обработки видеофрагмента содержит инструментарий, позволяющий получать</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>зависимость изменения параметров объектов, регистрируемых в каждом кадре (координата, расстояние между точками, угол между направлениями) от времени, обеспечивающий просмотр, паузу, остановку просмотра с возвратом на первый кадр, выбор шага (числа пропускаемых кадров) при покадровом просмотре. Окно обработки на вкладках работы с графиками содержит инструментарий по: на несению на график точек при оптимальном выборе масштаба и пределов измеряемых величин на осях; нанесения ошибок измерений (при указании их в таблице исходных данных); аппроксимации получаемых зависимостей графиками аналитических функций из имеющегося набора (6 шт.) с совмещением графика с экспериментальными данными подбором наилучших коэффициентов функции выбранного вида методом наименьших квадратов; экспорту данных в виде графического файла для работы с графиками вручную. Каждый сценарий работы предусматривает оптимальную автоматизацию получения и обработки данных на основе описанного инструментария, позволяющую добиваться методической цели проведения работы, проводить ее в отведенное для выполнения работы время и максимально облегчить проверку электронного отчета по выполнению работы. Окно формирования электронного отчета учащегося о выполненной работе обеспечивает копирование в него фотографии установки, всех материалов по получению данных с датчиков и обработки данных, собранных в рамках выполнения сценария работы, и набор с клавиатуры текстов с использованием в формулах греческих и латинских символов. Кроме того, в программе хранятся «Бланки для составления отчетов» для работ, которые выполнены как с составлением электронных отчетов, так и фиксацией данных с датчиков путем ручного перенесения их в распечатанный «Бланк для составления отчета» и с обработкой этих данных в шаблонах Таблиц и Графиков, включенных в бланк. Кроме того, программа обеспечивает управление генератором сигналов на базе компьютера, формирование на экране специальных изображений для использования их в качестве объектов в работах по оптике. Методическое руководство содержит описание: • интерфейса программы и порядка ее установки, • функционала программы для регистрации данных с датчиков (включая веб-камеру), • инструментария по обработке данных (изменения масштабов демонстрации сигнала с датчика, перенесения данных в Таблицы и дальнейшей работы с ними, алгоритмы обработки изображений, получаемых с веб-камеры, составление электронного отчета), • методики проведения 34 лабораторных работ, объединенных в 4 раздела: Механика (14 работ), Молекулярная физика (6 работ), Электричество (9 работ), Оптика (5 работ) с пошаговыми инструкциями проведения работ. Все оборудование (кроме скамьи), входящее в состав цифровой лаборатории уложено в специальный контейнер. Контейнер имеет специальные ложементы и прозрачную крышку. Габаритные размеры контейнера 150х312х425 мм. Скамья имеет отдельную упаковку. Комплект для лабораторного практикума по оптике 6 шт. Комплект предназначен для проведения 4-х работ по геометрической и волновой оптике. В состав комплекта входит: - штатив, состоящий из основания, стойки и муфты. Основание штатива из-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>готовлено из стали и окрашено в черный цвет, имеет габариты 200x120x18мм и массу 900 г. Основание штатива имеет отверстие с резьбой для вкручивания стойки штатива. Высота стойки штатива 19 см, диаметр –9.5 мм. -оптическая скамья длиной 50 см с площадкой из магнитной резины для установки стального уголка, -веб-камера на кронштейне разрешением 640x480 пикселей и ручной регулировкой резкости, -светодиод белый на платформе с цветовой меткой и кабелем с разъемом для подключения к блоку питания – сетевому адаптеру, -светодиод красный на платформе с цветовой меткой и кабелем с разъемом для подключения к блоку питания – сетевому адаптеру, -инфракрасный светодиод на платформе с цветовой меткой и кабелем с разъемом для подключения к блоку питания – сетевому адаптеру, -источник когерентного излучения, который имеет длину волны 630 нм. Он имеет прямоугольный корпус размером 70x40x25 мм со слоем магнитной резины на одной из сторон для крепления на металлических поверхностях. На корпусе установлены кнопочный выключатель и разъем для подключения источника питания– сетевого адаптера. -блок питания - сетевой адаптер напряжением 3 В с кабелем с разъемом на конце -рейтеры и вставки к ним, -линза, -палочка стеклянная с магнитом, закрепленном на ее торце, -элемент «Щели Юнга», - стальной уголок шириной 60мм - поляроид, -дифракционная решетка 300 штр/мм. Программное обеспечение содержит 4 сценария работ данного практикума, обеспечивать получение фотоснимков и проведение измерений геометрических параметров изображения, обработку данных и включение их в отчет о работе. Сценарии содержат: окно регистрации сигнала с веб-камеры, окно обработки статичного, а также видео файла, окно с таблицей вторичной обработки, окно с графиком, окно с шаблоном электронного отчета. Окно регистрации сигнала с веб-камеры позволяет записывать и сохранять в виде jpeg-файла фото и в виде avi-файла видео изображение с использованием встроенной и выносной веб-камеры при разной частоте следования кадров при регистрации видео. Окно обработки статичного, а также видео файла позволяет: - устанавливать на кадре фото, видеоизображения и переносить в таблицу координаты точки при установленной прямоугольной системе координат и выбранном по объекту в кадре масштабном отрезке; - устанавливать на кадре фото, видеоизображения и переносить в таблицу длину выбранного отрезка при установленной прямоугольной системе координат и выбранном по объекту в кадре масштабном отрезке; - устанавливать на кадре фото, видеоизображения и переносить в таблицу углы между выбранными прямыми; - позволять просматривать загруженный видео файл через задаваемое число кадров; - регистрировать и переносить в одну таблицу время регистрации кадра видео файла и координаты перемещающегося объекта в разных кадрах при выбранной системе координат, связанной с неподвижным в кадре объектом при выбранном масштабном отрезке; - регистрировать и переносить в одну таблицу время регистрации кадра видео файла и угол между двумя прямыми меняющийся от кадра к кадру; - переносить требуемые в сценарии данной работы параметры обработки статичных и видео файлов в Таблицу вторичной обработки. В окне</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>для составления отчета содержится функционал: - внесения фотографии установки со встроенной, а также внешней веб-камеры; - внесения исходных кривых, полученных с датчика; - внесения Таблицы исходных данных; - внесение Таблицы обработки данных с датчика; - внесение графика построенного на основе таблицы с обработанными данными и подобранной «наилучшей» кривой – графиком функции определенного типа с коэффициентами, подобранными по методу наименьших квадратов; - внесение текстовых комментариев и выводов с клавиатуры с использованием букв русского, латинского и греческого алфавита. Методическое руководство содержит описание программного обеспечения по видеосъемке и обработке видео файла; описание методики проведения 4 работ, в каждой из которых указаны цели, даны теоретические основы работы, представлен состав оборудования и фотография экспериментальной установки с ее описанием, описана последовательность действий ученика в ходе проведения эксперимента и обработки данных с использованием веб-камеры, даны краткие указания о содержании электронного отчета и выводах, представляемых в нем. Кроме того, описание работы содержит контрольные вопросы, проверяющие знакомство ученика с методическими указаниями к работе и теоретическими основами работы. Комплект для практикума имеет систему хранения. Контейнер имеет специальный ложемент для укладки оборудования и прозрачную крышку. Габаритные размеры контейнера 80x312x427 мм Комплект для лабораторного практикума по механике 6 шт. Комплект предназначен для проведения 4-х работ по механике поступательного движения. В состав комплекта входит: -Цифровой оптоэлектрический датчик, который выполнен в виде П-образной рамки и состоит из оптического ИК излучателя и приемника излучения. Длина волны излучения 900нм. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика имеет сквозной фигурный паз для закрепления ролика блока и резьбовые закладные элементы для крепления датчика. -ролик блока, который имеет диаметр 40 мм (по расположению нити) и 4 отверстия, центры которых при вращении блока последовательно совпадают с положением оптической оси оптоэлектрического датчика. -цифровой датчик силы, который имеет диапазон измерений -6 – +6 Н, погрешность измерений 5%, время отклика 0,1 с. Датчик выполнен на базе тензорезистивного преобразователя, который вместе с электронной платой находится внутри корпуса из ударопрочного пластика размером 63x45x31мм. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Датчик обеспечивает жесткую стыковку к нему оптоэлектрического датчика с использованием резьбового закладного элемента корпуса оптоэлектрического датчика, а также имеет отверстие диаметром 2мм для установки съемного крюка для подвешивания груза. На корпусе датчика установлен силовой элемент с двумя отверстиями для стержня штатива диаметром 10 мм и винтом для фиксации датчика. - штатив, состоящий из основания, стойки, муфты и перекладки. Основание штатива изготовлено из стали, имеет габариты 200x120x18мм и массу 900 гр. Основание штатива имеет отверстие с резьбой для вкручи-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>вания стойки штатива. Стойка штатива состоит из 2-х секций, имеет общую высоту 800 мм и диаметр 9.5мм. Верхняя секция стойки имеет диаметральное отверстие диаметром 3мм для удобства затяжки и раскручивания винтового соединения секций стоек. Перекладина штатива имеет диаметр 9.5 мм и длину 180 мм. - груз цилиндрический массой 100 ±1 г - груз цилиндрический массой 200 ±1 г, -линейка секторная длиной 300 мм с размером непрозрачной части сектора 20 мм, -линейка с магнитными держателями 500 мм, -комплект пружин различной жесткости, состоящий из 4 шт., -нить, -амортизирующий коврик. Кабель соединительный – 2 шт. Программное обеспечение содержит сценарии работ практикума, которые совключают окно регистрации сигнала с датчиков, окно с таблицей, окно с графиком, окно с шаблоном электронного отчета. Сценарии обеспечивают оптимальную настройку используемых датчиков, и предоставлять инструментарий, необходимый для обработки данных в таблицах, вывода определенных столбцов таблиц на графики и составление электронного отчета. Программа обеспечивает аппроксимацию получаемых зависимостей графиками аналитических функций из имеющегося набора (6 шт.) с совмещением аналитического графика с экспериментальными данными подбором наилучших коэффициентов функции выбранного вида методом наименьших квадратов; Программа обеспечивает экспорт данных в виде таблицы и в виде графического файла для работы с графиками вручную. В окне для составления отчета содержится функционал: - внесения фотографии установки с встроенной, а также внешней веб- камеры; - внесения исходных кривых, полученных с датчика; - внесения Таблицы исходных данных; - внесение Таблицы обработки данных с датчика; - внесение графика построенного на основе таблицы с обработанными данными и подобранной «наилучшей» кривой – графиком функции определенного типа с коэффициентами, подобранными по методу наименьших квадратов; - внесение текстовых комментариев и выводов с клавиатуры с использованием букв русского, латинского и греческого алфавита. Комплект для практикума имеет методическое руководство, которое содержит описание методики проведения 4-х работ, в каждой из которых указаны цели работы, даны теоретические основы работы, представлен состав оборудования и фотография экспериментальной установки с ее описанием, перечислена последовательность действий ученика в ходе проведения и обработки эксперимента с использованием датчиков, даны краткие указания о содержании электронного отчета и контрольные вопросы, проверяющие знакомство ученика с методическими указаниями к работе и теоретическими основами работы. Кроме того, методическое руководство содержит приложение с описанием программного обеспечения. Комплект для практикума имеет систему хранения. Контейнер имеет специальный ложемент для укладки оборудования и прозрачную крышку. Габаритные размеры контейнера 80x312x427 мм Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике 6 шт. Комплект предназначен для проведения 4-х работ по тепловым явлениям и газовым законам. В состав входит: -датчик температуры (2 шт.) со следующими техническими характеристиками: предел измерений -20 –</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>+110°C, время отклика –2 сек, разрешение –0,1°C. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Датчик имеет слой магнитной резины для закрепления на металлической поверхности и резьбовой закладной элемент для закрепления в штативе с помощью стержня. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика, -датчик давления со следующими техническими характеристиками: диапазон измерений 50 – 200 кПа, чувствительность - 0,1 кПа. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Корпус датчика имеет слой магнитной резины на одной из сторон для закрепления на металлической поверхности и резьбовой закладной элемент для закрепления в штативе. Размер корпуса составляет 70x40x25 мм. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика, - штатив, состоящий из основания, стойки и муфты. Основание штатива изготовлено из стали, имеет габариты 200x120x18мм и массу 900 г. Основание штатива имеет отверстие с резьбой для вкручивания стойки штатива. Высота стойки штатива 300 мм, диаметр –9.5 мм, -весы электронные с пределом измерений 200 г и чувствительностью 0.01 г, а также с тарирования, -стержень для закрепления датчика в штативе, - капсула с крышкой, -калориметр, -сосуд стеклянный со штуцером объемом 18 мл - трехкомпонентный шприц объемом 50 мл. -стаканы 2 шт., объемом 800 мл и 500 мл, -трубка со штуцером, -палочка для перемешивания, -глицерин (50 мл). Программное обеспечение содержит сценарии 4-х работ данного практикума, включающие: окно регистрации сигнала с датчика, окно с таблицей, окно с графиком, окно с шаблоном электронного отчета. В окне для составления отчета содержится функционал: - внесения фотографии установки со встроенной, а также внешней веб-камеры; - внесения исходных кривых, полученных с датчика; - внесения Таблицы исходных данных; - внесение Таблицы обработки данных с датчика; - внесение графика построенного на основе таблицы с обработанными данными и подобранной «наилучшей» кривой – графиком функции определенного типа с коэффициентами, подобранными по методу наименьших квадратов; - внесение текстовых комментариев и выводов с клавиатуры с использованием букв русского, латинского и греческого алфавита. Комплект для практикума имеет методическое руководство, которое содержит описание методики проведения 4-х работ, в каждой из которых указаны цели работы, даны теоретические основы работы, представлен состав оборудования и фотография экспериментальной установки с ее описанием, перечислены последовательность действий ученика в ходе проведения и обработки эксперимента с использованием датчиков, даны краткие указания о содержании электронного отчета и контрольные вопросы, проверяющие знакомство ученика с методическими указаниями к работе и теоретическими основами работы. Кроме того, методическое руководство содержит приложение с описанием программного обеспечения. Комплект для практикума имеет систему хранения. Контейнер имеет специальный ложемент для укладки оборудования и прозрачную крышку. Габаритные размеры контейнера 80x312x427 мм Комплект для лабораторного практикума по электричеству</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>(с генератором) 6 шт. Набор предназначен для проведения лабораторных работ по электродинамике. Габаритные размеры (дл.*шир.*выс.), см: 22*15*5,5. Вес, кг: 0,58. Комплектность: модуль с конденсаторами 220 мкФ, 470 мкФ, 1000 мкФ – 1 шт., модуль с конденсаторами 10 мкФ, 47 мкФ, 100 мкФ – 1 шт., модуль с резисторами 10 Ом, 30 Ом, 10 кОм – 1 шт., модуль с полупроводниковым диодом и светодиодом – 1 шт., модуль с лампочками 6 В – 1 шт., модуль с транзистором – 1 шт., модуль с переключателем – 1 шт., модуль с терморезистором и фоторезистором – 1 шт., модуль с переменным резистором 10 Ом – 1 шт., соединительные провода – 8 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Для удобства сборки электрических цепей все элементы вмонтированы в пластиковые модули с клеммами под провода. Дно модулей выполнено из прозрачного пластика, чтобы учащиеся могли видеть, что собой представляет каждый элемент. Электронные учебные пособия для кабинета физики 1 шт В комплекте 5 дисков. Каждый диск содержит 40 контрольных и 40 тренажерных занятий по курсу физике 7-11 классов. DVD Комплект учебных видео фильмов 1 - шт В комплекте 2 учебных фильма. Видеоуроки по физике Комплект портретов для оформления кабинета 1 шт Формат А3 В комплекте 12 портретов Комплект наглядных пособий для постоянного использования 1 шт. Таблица Международная система единиц (СИ) (винил) Таблица Физические величины и фундаментальные константы (винил) Комплект демонстрационных учебных таблиц 1 шт. Комплект таблиц. Квантовая физика 8 таблиц.</p> <p>Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019</p>	
13.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Модульный кабинет: химия	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	<p>Серийный номер: б/н; Состав комплекса: Комплект электроснабжения для кабинета химии Комплект электроснабжения предназначен для оснащения кабинетов, лабораторий физики и химии общеобразовательных школ и применяется для обеспечения электропитанием приборов, установок, электросхем при проведении демонстрационных опытов, фронтальных и лабораторных работ, практикумов, кружковых и факультативных занятий. Габаритные размеры щита в упаковке, см: (40*40*16.) Вес щита, кг: 25. Габаритные размеры упаковки с розетками и проводом, см: (32*32*8.) Вес, кг, 6,5. В комплект входят: щит распределительный в упаковке (с паспортом) – 1 шт., розетка электрическая 42 В – 16 шт., провод электрический – 100 м., коробка для провода и розеток – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт Весы электронные с USB-переходником 6 шт. Электронные весы со сбросом тары предназначены для быстрого взвешивания навесок, демонстрации изменения массы в процессе химических реакций. Подключение весов к компьютеру. Технические характеристики Наибольший предел взвешивания: 200 г. Наименьший предел взвешивания: 0,2 г. Дискретность: 0,01 г Пределы допускаемой погрешности ±0,015 г Класс точности по ГОСТ 24014 – 4 Линейность (г) ±0,01 г Диапазон выборки массы тары 0-200 г Перегрузочная способность 103% Время установления: 3 с Габариты, мм: (171x62x210) Масса, кг: 0,7. Состав ком-</p>	1

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>плекта: Весы Адаптер переменного напряжения Калибровочная гиря Руководство USB-переходник Столик подъемный 1 шт. Столик подъемный предназначен для демонстрации приборов и установок, проведения демонстрационных опытов, в которых требуется плавное вертикальное перемещение элементов установок. Стол подъемный оснащен системой микролифта, которая позволяет преобразовывать вращение приводного винта в вертикальное перемещение плоскости столика. Рабочая поверхность выполнена из алюминия. Размеры, мм: 200x200 Штатив химический демонстрационный 1 шт. Штатив демонстрационный химический предназначен для сборки учебных экспериментальных установок на демонстрационном столе кабинета химии. Лабораторный штатив обеспечивает закрепление на различной высоте и под разными углами предметов, приспособлений и устройств, необходимых для проведения опытов. Химический лабораторный штатив состоит из: Опора - 1 шт., Стержень большой 600 диаметр 12 мм –2 шт., Стержень малый 250 мм диаметр 12 мм - 1 шт., Муфта крепежная 85x20 мм –2 шт. Муфта крепежная (110x40) мм - 1шт. Муфта крепежная квадратная (80x35) мм - 1шт. Лапа зажимающая плоская - 1 шт. Лапа зажимающая с тремя захватами - 1 шт. Лапа зажимающая с цепью - 1 шт. Держатель бюреток - 1 шт. Кольцо малое 60 мм со стержнем и муфтой - 1 шт. Кольцо большое 90мм со стержнем и муфтой - 1 шт. Аппарат для проведения химических реакций 1 Аппарат для проведения химических реакций АПХР предназначен для демонстрации химических реакций с токсичными газами и парами, замкнутых на поглотитель. Емкость колбы реактора, мл: 500. Габаритные размеры, см: (12,5*10,5*70,5). Масса аппарата, кг, 0,8. Аппарат Киппа 1 шт. Аппарат Киппа используется для получения водорода и углекислого газа. Прибор состоит из сосуда и шаровой воронки, сообщающихся между собой. Сообщение прибора с внешней средой осуществляется благодаря тубусу. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (37*15*14). Вес, кг, 0,9. Комплектность: аппарат Киппа (в сборе) – 1 шт., воронка – 1 шт., одноходовой кран – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации зависимости скорости химических реакций от следующих условий: природы реагирующих веществ, концентрации веществ, размеров поверхности соприкосновения реагирующих веществ, температуры, катализатора, ингибитора. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (54*20*13,5) Вес, кг, 0,9. Комплектность: прибор (в сборе) - 1 шт., силиконовые трубки с резиновыми пробками –2 шт., сосуды Ландольта –2 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт. Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) 1 Прибор предназначен для проведения демонстрационных опытов при изучении электропроводности и электролиза различных веществ, их растворов и расплавов. Состав: · Металлический стержень, частично изолированный - 1 · Электрод (2 шт.) · Пробка с держателем – 1 · Стержень-держатель панели - 1 · Индикаторная лампа 36В - 1 · Провод к источнику питания – 1 · Пробирка N14 (2 шт.) · Панель с зажимами и патроном – 1 Габаритные размеры в</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (27*26*11.) Вес, кг, 1,8. 1 Прибор для окисления спирта над медным катализатором 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации на уроках химии реакции окисления спиртов кислородом воздуха с помощью медного катализатора. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (20*7*3,5). Вес, кг, 0,12. Комплектность: сосуд-реактор – 1 шт., форсунка с трубкой – 1 шт., резиновая пробка с воздушной трубкой и медной спиралью – 1 шт., нагнетатель воздуха с трубкой – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. 1 Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный 1 шт. Прибор для получения галоидоалканов (ППГД) предназначен для проведения на уроках химии опытов: получение галогенопроизводных предельных углеводородов (алканов), сложных эфиров и др. Тип прибора: демонстрационный Габаритные размеры: (80*390) мм. Масса: 0,350 кг. Комплектность Колба-реактор 1 шт. Холодильник 1 шт. Колпачок 1 шт. Паспорт 1 шт. Рекомендации по использованию: для демонстрационного прибора 1 шт. Правило хранения Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (23*8*3) Вес, кг, 0,1 Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации в замкнутой на поглотитель системе получения растворимых веществ в твердом виде из газов и концентрированных жидкостей. Объем колбы-реактора, мл.: 500. Габаритные размеры, см: (12,5*10,5*70) Вес, кг, 1,0. Комплектность: колба - 1 шт., сосуд для жидких веществ – 2 шт., воронка делительная - 1 шт., воронка капельная - 2 шт., колпачок - 3 шт., колонка реакционная - 1 шт., сосуд для твердых веществ - 1 шт. 1 Прибор для определения состава воздуха 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации на уроках химии опытов по определению содержания кислорода в воздухе и получения заполненных чистым кислородом емкостей. Тип прибора - демонстрационный. Масса - 1,5 кг. Комплектность Склянки СТРИП с нижним тубусом.(объем 2л.) – 2 шт. Пробка резиновая под горло склянки с ложкой для сжигания веществ - 1 шт. Пробка резиновая (под нижние тубусы склянок) с отверстием и трубкой – 2 шт. Пробка резиновая под горло склянки с тубусом и краном соединительным - 1 шт. Шланг резиновый длиной 30см - 1 шт. Паспорт - 1 шт. Рекомендации по использованию - 1 шт. 1 Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ 1 шт. Прибор предназначен для демонстрации в замкнутой на поглотитель системе получения растворимых веществ в твердом виде из газов и концентрированных жидкостей. Прибор используется для демонстрации противотока при изучении технологии химических производств. Объем колбы-реактора, мл.: 500. Габаритные размеры, см. (12,5*10,5*70.) Вес, кг, 1,0. Комплектность: колба - 1 шт., сосуд для жидких веществ - 2 шт., воронка делительная - 1 шт., воронка капельная - 1 шт., колпачок - 2 шт., колонка реакционная - 1 шт., сосуд для твердых веществ - 1 шт. Принцип работы прибора основан на образовании твердых растворимых веществ в результате химических реакций. Цифровая лаборатория по химии для учителя 1 шт. В состав цифровой лаборатории входит: 1. Цифровой датчик температуры (-40+180С) 2. Цифровой датчик электрохимического потенциала 3. Цифровой датчик объема жидкого реагента 4. Цифровой Р-датчик оптичес-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ской плотности 525 нм 5. Цифровой Р-датчик оптической плотности 590 нм 6. Цифровой Р-датчик рН 7. Цифровой Р-датчик температуры термодатный 8. Цифровой Р-датчик электропроводности 9. Цифровой Р-датчик оптической плотности 405 нм 10. Цифровой датчик нитрат ионов 11. Цифровой датчик хлорид-ионов 12. Цифровой Р-датчик турбидиметр 13. Цифровой датчик объема газа с контролем температуры 14. Термостатирующее устройство 15. Цифровой датчик-переходник для подключения электродов 16. Электрод сравнения Стержень для закрепления в штативе в количестве 2 шт, кабель соединительный в количестве 3 шт, кабель соединительный для IDC разъема, кювета в количестве 3 шт, электрод редоксметрический в количестве 1 шт, шприц (3-х компонентный) объемом 10мл. однораз. стер. с иглой в количестве 1 шт, шприц (3-х компонентный) объемом 3мл. однораз. стер. с иглой в количестве 1 шт, ложемент пластиковый в количестве 2 шт, ложемент из теплофлекса в количестве 1 шт, контейнеры с крышками, ПО, методическое пособие. Цифровой датчик температуры химический (-40 +180 °С) состоит из электронного блока с корпусом и щупа длиной 1 м. с чувствительным элементом, соединенных кабелем. Чувствительный элемент выполнен на базе платинового термосопротивления. Термосопротивление устанавливается внутри щупа, изготовленного из трубки из нержавеющей стали диаметром 4 мм, причем длина погружаемой части щупа составляет 60 мм. Диапазон измерения лежит в пределах -40 – +180°С, разрешение - 0,25°С, а погрешность – 1°С. Электронный блок датчика имеет корпус из ударопрочного пластика с креплением на магнитной поверхности. Габариты электронного блока 70x40x25 мм. Корпус датчика имеет резьбовое отверстие для крепления стрелки и крепления в штативе, разъем USB(BF) для подключения датчика к персональному компьютеру (ноутбуку, нетбуку). Программное обеспечение обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимости температуры от времени. Цифровой датчик электрохимического потенциала предназначен для измерения разности потенциалов между электродами гальванических элементов. Высокое входное сопротивление датчика позволяет измерять разность потенциалов на электродах гальванических элементов с высокими внутренними сопротивлениями. Датчик имеет следующие характеристики: диапазон измеряемых напряжений -2.0 – +2.0 В, чувствительность 0,001 В, входное сопротивление - 10 МОм. Размер корпуса электронного блока составляет 70x40x25 мм. Цифровой датчик объема жидкого реагента предназначен для измерения объема жидкого реагента, ушедшего при титровании. Датчик объема жидкого реагента состоит из корпуса, толкателя на основе реечного механизма и цифрового датчика, контролирующего вращение рукоятки. Толкатель перемещает поршень заполненного реагентом и вставленного в корпус датчика шприца, и таким образом, контролируемое количество вещества подается в сосуд для титрования. Датчик имеет 2 диапазона измерений: 0 – 3 мл и от 0 – 10 мл, границы которых определяются объемом используемого шприца. Погрешность измерения 2%. Чувствительность датчика составляет 0.02 мл (объем одной капли). Цифровой Р-датчик оптической плотности 525 нм предназначен для измерения</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>оптической плотности растворов на заданной длине волны. Диапазон измерения Р-датчика лежит в пределах 0 – 2 ед. оптической плотности. Цифровой Р-датчик оптической плотности имеет П-образный корпус размером 85х75х24 мм с пазами, соответствующими по размерам бортикам кюветы, а также винт для фиксации кюветы. Корпус Р-датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Р-датчик комплектуется кюветой, выполненной из прозрачного пластика. Цифровой Р-датчик оптической плотности 590 нм предназначен для измерения оптической плотности растворов на заданной длине волны. Диапазон измерения Р-датчика лежит в пределах 0 – 2 ед. оптической плотности. Цифровой Р-датчик оптической плотности имеет П-образный корпус размером 85х75х24 мм с пазами, соответствующими по размерам бортикам кюветы, а также винт для фиксации кюветы. Корпус Р-датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Р-датчик комплектуется кюветой, выполненной из прозрачного пластика. Цифровой Р-датчик рН предназначен для измерения водородного показателя в водных растворах. Р-датчик состоит из электронного блока и комбинированного рН-электрода, соединенных кабелем длиной 1 м с разъемом. Измерение рН осуществляется в пределах 0–12 ед. рН при 20°С. Рабочий диапазон температур 10°С – 80°С. Электронный блок цифрового Р-датчика рН выполнен в корпусе размером 70х40х25мм, изготовленном из ударопрочного пластика. Корпус имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Цифровой Р-датчик температуры термопарный предназначен для регистрации температуры жидких и газообразных химически неактивных сред в диапазоне 0 – 1000°С. Цифровой Р-датчик температуры термопарный выполнен на основе термопарного чувствительного элемента без компенсации холодного спая. Цифровой Р-датчик электропроводности предназначен для измерения удельной электропроводности жидких сред в диапазоне 0 – 10 мСм/см. Р-датчик состоит из электронного блока и щупа с электродами, соединенных кабелем длиной 1 м. Цифровой Р-датчик оптической плотности 405 нм предназначен для измерения оптической плотности растворов на заданной длине волны. Диапазон измерения Р-датчика лежит в пределах 0 – 2 ед. оптической плотности. Цифровой Р-датчик оптической плотности имеет П-образный корпус размером 85х75х24 мм с пазами, соответствующими по размерам бортикам кюветы, а также винт для фиксации кюветы. Корпус Р-датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Р-датчик комплектуется кюветой, выполненной из прозрачного пластика. Цифровой датчик нитрат-ионов предназначен для измерения показателя активности ионов NO₃ и их активности (концентрации) в водных растворах. Датчик состоит из электронного блока, электрода ионселективного на NO₃ и электрода сравнения. Электроды имеют кабели длиной 0.8м и подключаются к соответствующим разъемам электронного блока. Диапазон измерений рNO₃ 0.3 – 4.3. Программное обеспечение датчика обеспечивает поочередный вывод на экран потенциала ионселективного электрода относительно электрода сравнения, значения показателя активности и активности (кон-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>центрации) ионов NO₃ в исследуемом растворе, а также калибровки датчика по растворам известной концентрации. Электронный блок датчика имеет корпус из ударопрочного пластика с закреплением на магнитной поверхности. Габариты электронного блока 70x40x25 мм. Электронный блок имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля без дополнительных переходных устройств. Цифровой датчик хлорид-ионов предназначен для измерения показателя активности ионов Cl⁻ и их активности (концентрации) в водных растворах. Датчик состоит из электронного блока, электрода ионселективного на Cl⁻ и электрода сравнения со специальным наполнением. Электроды имеют кабели длиной 0.8м и подключаются к соответствующим разъемам электронного блока. Диапазон измерений pCl от 1 до 4.5. Программное обеспечение датчика обеспечивает поочередный вывод на экран потенциала ионселективного электрода относительно электрода сравнения, значения показателя активности и активности (концентрации) ионов Cl⁻ в исследуемом растворе, а также калибровки датчика по растворам известной концентрации. Электронный блок датчика имеет корпус из ударопрочного пластика с закреплением на магнитной поверхности. Габариты электронного блока 70x40x25 мм. Электронный блок имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля без дополнительных переходных устройств. Цифровой Р-датчик мутности (турбидиметр) предназначен для измерения мутности растворов. Диапазон измерения Р-датчика лежит в пределах 0-200 ед. FNU. Цифровой Р-датчик мутности имеет П-образный корпус размером 85x75x24 мм с пазами, соответствующими по размерам бортикам кюветы, а также винт для фиксации кюветы. Корпус Р-датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Р-датчик комплектуется кюветой, выполненной из прозрачного пластика. Рабочая длина волны 900 нм. Цифровой датчик объема газа с контролем температуры предназначен для измерения изменения объема газа с одновременным контролем температуры во внутреннем объеме датчика. Датчик имеет следующие технические характеристики: - Диапазон измерения объема газа, мл 0 – 450 с разрешением 6 мл - Погрешность измерения объема, ± 5% - Диапазон температур исследуемого газа, °С 0 – +60 - Погрешность измерения температуры ± 2%. Датчик выполнен на основе цилиндра с гофрированными боковыми стенками, объем которого изменяется за счет растяжения, а также сжатия его в осевом направлении. Перемещение верхнего основания цилиндра фиксируется считывающим устройством, расположенном в корпусе электронного блока датчика. Конструкция датчика обеспечивает закрепление его в муфте штатива в вертикальном положении с выносом от оси штатива 100 мм для погружения резервуара датчика в сосуд горячей водой. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Программное обеспечение обеспечивает представление данных на мониторе в виде зависимостей объема газа и его температуры от времени. Кроме того, программное обеспечение позволяет пользователю принять любое значение объема из рабочего диапазона в качестве нулевого и проводить измерение объема относительно выбранного нуле-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>вого значения. Термостатирующее устройство предназначено для нагрева раствора и поддержания постоянной его температуры во время проведения измерений. Термостатирующее устройство содержит нагреватель мощностью 35Вт, электронную схему управления и датчик температуры с полупроводниковым чувствительным элементом. Термостатирующее устройство собрано в корпусе из пластика и рассчитано на использование совместно с кюветой размером 110 x 46 x 40 мм. Термостатирующее устройство имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Термостатирующее устройство укомплектовано блоком питания напряжением 12 В. Диапазон рабочих температур лежит в пределах +30 – +60°С. Точность удержания температуры в пределах 1°С. В качестве измерителя температуры используется термистор. Объем термостабилизируемого раствора лежит в диапазоне 90 – 110 мл. Получение данных о температуре раствора и управление режимом работы нагревателя осуществляет микроконтроллер термостатирующего устройства в соответствии с параметрами, которые заданы в компьютерной программе выполнения работы практикума. Кроме того, компьютерная программа осуществляет вывод на экран температуры раствора в виде зависимости от времени. Цифровой датчик-переходник для электродов предназначен для измерения разностей потенциалов между измерительными электродами и электродом сравнения. Датчик обеспечивает одновременную регистрацию двух сигналов (разностей потенциалов между измерительными электродами и электродом сравнения) и имеет следующие характеристики: - Диапазон измеряемых напряжений -0.5В –+0.5В - Чувствительность - 0.001 В - Входное сопротивление - 100 ГОм На корпусе датчика смонтированы два разъема для подключения ионоселективных электродов и один разъем для электрода сравнения. Размер корпуса датчика 75x40x37 мм. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика и имеет слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Датчик имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру с помощью соединительного кабеля. Программное обеспечение имеет меню настройки, в котором для каждого канала вводится тип подключенного ионоселективного электрода и выбирается величина (напряжение, показатель активности, активность), выводимая на экран в виде зависимости от времени. Электрод сравнения используется в паре с различными рабочими электродами для измерения потенциалов. Потенциал электрода сравнения составляет 0, 21 В относительно стандартного водородного электрода. Все цифровые датчики, входящие в цифровую лабораторию, имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (в т.ч. нетбуку, ноутбуку) через соединительный кабель. Корпуса изготовлены из ударопрочного пластика. Все датчики уложены в ложемент (для укладки датчиков и оборудования). Кювета предназначена для проведения опытов с датчиками оптической плотности. Имеет следующие размеры: высота - 40 мм, длина - 100 мм, ширина – 35 мм. Все датчики цифровой лаборатории хранятся в контейнере с ложементом. Контейнер комплектуется прозрачной крышкой. Габаритные размеры контейнеров: 150x312x425 мм – 2 шт., 75x312x425 мм – 1 шт.</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>Цифровая лаборатория поставляется вместе с флеш-носителем, содержащим программное обеспечение. Программное обеспечение позволяет работать под управлением любой из операционных систем семейства Windows. Программное обеспечение обеспечивает одновременное получение данных от нескольких датчиков, при этом обеспечиваются следующие способы представления полученных данных на экране: зависимость показаний одного а также нескольких датчиков от времени, зависимость показаний одного датчика от показаний другого, зависимость показаний одного а также нескольких датчиков от величины, вводимой с клавиатуры компьютера (ручной ввод абсциссы), регистрация данных по команде пользователя (точечный ввод данных). Программа обеспечивает продолжение ранее начатого графика после паузы в измерениях. Программное обеспечение предусматривает работы с видеокамерой, подключаемой к нетбуку, и обеспечивать записи видеоизображений с видеокамеры в реальном времени как в одиночном режиме, так и одновременно с получением данных от подключённых датчиков. Программное обеспечение обеспечивает воспроизведение и пошаговый просмотр ранее сохранённых видеоизображений и позволять проводить анализ отдельных кадров видеоизображения, а также их совокупности. В комплекте поставляются методические рекомендации по использованию цифровой лаборатории по химии. Методическое руководство отпечатано типографским способом на бумаге плотностью 80 гр./м2, форматом А5, печать двусторонняя, красочность 4+4 (полноцвет). Магнитная мешалка с подогревом - 1 шт. "Магнитная мешалка с подогревом предназначена для смешивания, кипячения и нагревания жидкостей и растворов. Конструкция мешалки выдерживает разливы. Мешалка оснащена белой керамической поверхностью для нагревания. Поверхность обеспечивает равномерный нагрев. Светодиоды сообщают, когда поверхность горячая. На корпусе мешалки: предупреждающие надписи, подписи к элементам управления 3 светодиодных индикатора. Диапазон скоростей мешалки 50 – 1500 об/мин. Диаметр поверхности для нагревания 135 мм. Максимальная температура поверхности для нагревания 320°С. Комплект поставки включает: - 1магнитную мешалку с подогревом - 1 перемешивающий стержень - 1 стержень для крепления датчиков "Магнитная мешалка с подогревом предназначена для смешивания, кипячения и нагревания жидкостей и растворов. Конструкция мешалки выдерживает разливы. Мешалка оснащена белой керамической поверхности для нагревания. Поверхность обеспечивает равномерный нагрев. Светодиоды сообщают, когда поверхность горячая. На корпусе мешалки есть: предупреждающие надписи, подписи к элементам управления, 3 светодиодных индикатора. Диапазон скоростей мешалки: 50 –1500 об/ мин Диаметр поверхности для нагревания: 135 мм Максимальная температура поверхности: 320°С Комплект поставки включает: - магнитную мешалку с подогревом - перемешивающий стержень - стержень для крепления датчиков "Весы электронные - 1 шт Весы имеют точную калибровку. Точность измерения весов составляет 0,1 г. Максимальная допустимая масса измеряемых продуктов 2000 г. Имеют дисплей для отображения веса измеряемых продуктов. Весы</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>имеют функцию точной калибровки. Точность измерения весов составляет 0,1 г. Максимальная допустимая масса измеряемых продуктов 2000 г. Имеет дисплей для отображения веса измеряемых продуктов. Цифровая лаборатория по химии для ученика - 13 шт. В состав цифровой лаборатории входит: 1. Цифровой Р-датчик электропроводности, 2. Цифровой Р-датчик температуры термодарный (0-100С, 0-400С, 0-1000С), 3. Цифровой Р-датчик рН, 4. Цифровой Р-датчик оптической плотности 525 нм, 5. Цифровой датчик температуры (-40 – +180 С) 6. Цифровой Р-датчик оптической плотности 590 нм. Стержень для закрепления в штативе (держатель М5) 2 шт.; кабель соединительный (кабель USB 2/0 А вилка – В вилка 1,8 м) 2 шт.; кабель соединительный для IDC разъема; весы электронные лаб.200гр; 0,01 гр – 1 шт.; кювета ЭЛ.10.01, 110*45мм. – 1 шт.; Набор лабораторной оснастки.; ложемент пластиковый.; ложемент из теплофлекса; контейнер с крышкой; программное обеспечение; методическое пособие. Цифровой Р-датчик электропроводности: Цифровой Р-датчик электропроводности предназначен для измерения удельной электропроводности жидких сред в диапазоне 0 – 10 мСм/см. Р-датчик состоит из электронного блока и щупа с электродами, соединенных кабелем длиной 1 м. Щуп с электродами имеет длину 150мм и диаметр 16мм. Область расположения электродов покрывается защитным экраном в виде трубки из прозрачного пластика, надетой на корпус щупа и перемещающейся по нему вверх-вниз. Материал щупа обеспечивает работу датчика в диапазоне температур исследуемого раствора в пределах 0 – +60 градусов. Цифровой Р-датчик температуры термодарный (0-100С, 0-400С, 0-1000С): Цифровой Р-датчик температуры термодарный предназначен для регистрации температуры жидких и газообразных химически неактивных сред в диапазоне 0 – 1000°С. Цифровой Р-датчик температуры термодарный выполнен на основе термодарного чувствительного элемента без компенсации холодного спая. Цифровой Р-датчик рН: Цифровой Р-датчик рН предназначен для измерения водородного показателя в водных растворах. Р-датчик состоит из электронного блока и комбинированного рН-электрода, соединенных кабелем длиной 1 м с разъемом. Измерение рН осуществляется в пределах 0–12 ед. рН при 20°С. Рабочий диапазон температур 10°С – 80°С. Электронный блок цифрового Р-датчика рН выполнен в корпусе размером 70х40х25мм, изготовленном из ударопрочного пластика. Корпус имеет отверстие с вмонтированной в него гайкой для вкручивания стержня (и закрепления в штативе) и слой магнитной резины на одной из сторон для крепления датчика на металлической поверхности. Цифровой Р-датчик оптической плотности 525 нм: Цифровой Р-датчик оптической плотности 525 нм предназначен для измерения оптической плотности растворов на заданной длине волны. Диапазон измерения Р-датчика лежит в пределах 0 – 2 ед. оптической плотности. Цифровой Р-датчик оптической плотности имеет П-образный корпус размером 85х75х24 мм с пазами, соответствующими по размерам бортикам кюветы, а также винт для фиксации кюветы. Корпус Р-датчика изготовлен из ударопрочного пластика. Р-датчик комплектуется кюветой, выполненной из прозрачного пластика. Цифровой датчик температуры (-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>40 – +180 С): Цифровой датчик температуры химический (-40 +180 °С) состоит из электронного блока с корпусом и щупа длиной 1 м. с чувствительным элементом, соединенных кабелем. Чувствительный элемент выполнен на базе платинового термосопротивления. Термосопротивление устанавливается внутри щупа, изготовленного из трубки из нержавеющей стали диаметром 4 мм, причем длина погружаемой части щупа составляет 60 мм. Диапазон измерения лежит в пределах -40 – +180°С, разрешение - 0,25°С, а погрешность – 1°С. Электронный блок датчика имеет корпус из ударопрочного пластика с закреплением на магнитной поверхности. Габариты электронного блока 70x40x25 мм. Корпус датчика имеет резьбовое отверстие для крепления стрижня и закрепления в штативе, разъем USB(BF) для подключения датчика к персональному компьютеру (ноутбуку, нетбуку). Цифровой Р-датчик оптической плотности 590 нм: Цифровой Р-датчик оптической плотности 590 нм предназначен для измерения оптической плотности растворов на заданной длине волны. Диапазон измерения Р-датчика лежит в пределах 0 – 2 ед. оптической плотности. Все цифровые датчики, входящие в цифровую лабораторию, имеет разъем USB (BF) для подключения к компьютеру (в т.ч. нетбуку, ноутбуку) через соединительный кабель. Корпуса изготовлены из ударопрочного пластика. Набор лабораторной оснастки: Тигель низкий №3 – 1 шт.; стакан лаб.100мл, ТС, с дел. (стекло).; зажим для пробирок металлический; шприц тигельный L-210мм.; пробирка П-1-14-120 – 10 шт.; чашка выпаривательная №3 – 1 шт.; воронка d75 лаб – 1 шт.; колба коническая КН-3-100мл с дел. – 1 шт.; трубка стекло Г-образная 200x50 двнутри 4 мм. – 1 шт.; шпатель-ложечка (узкий//) 150x12x2мм, ПП – 1 шт.; палочка стеклянная 220 мм. – 1 шт.; очки защитные открытые – 1 шт. Комплект имеет специальную систему хранения в пластмассовом лотке с ложементом. Размер лотка составляет 312x425x75 мм. Лоток имеет прозрачную крышку. Программное обеспечение предназначено для проведения лабораторных экспериментов по химии. Программное обеспечение позволяет работать под управлением любой из операционных систем семейства Windows. Программное обеспечение обеспечивает одновременное получение данных от нескольких датчиков, при этом обеспечиваются следующие способы представления полученных данных на экране: зависимость показаний одного а также нескольких датчиков от времени, зависимость показаний одного датчика от показаний другого, зависимость показаний одного а также нескольких датчиков от величины, вводимой с клавиатуры компьютера (ручной ввод абсциссы), регистрация данных по команде пользователя (по-точечный ввод данных). Программа обеспечивает продолжение ранее начато графика после паузы в измерениях. Программное обеспечение предусматривает работы с видеокамерой, подключаемой к нетбуку, и обеспечивает записи видеоизображений с видеокамеры в реальном времени как в одиночном режиме, так и одновременно с получением данных от подключённых датчиков. Программное обеспечение обеспечивает воспроизведение и пошаговый просмотр ранее сохранённых видеоизображений и позволяет проводить анализ отдельных кадров видеоизображения, а также их совокупности. В комплекте поставляются методические рекомендации</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>по использованию цифровой лаборатории по химии. Методическое руководство отпечатано типографским способом на бумаге плотностью 80 гр./м2, форматом А5, печать двусторонняя, красочность 4+4 (полноцвет). Мини-экспресс лаборатория учебная 6 шт. Микролаборатория предназначена для индивидуальной работы учащихся и позволяет выполнять все лабораторные опыты, практические работы и экспериментальные задачи в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов по химии базового и профильного уровней. Микролаборатория для химического эксперимента представляет собой компактный набор лабораторного оборудования, посуды и малогабаритных приборов, позволяющий проводить 60 лабораторных опытов и 30 практических работ в соответствии с программами основной и средней школы по неорганической и органической химии. Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный 1 шт. Прибор предназначен для использования на практических занятиях при изучении тем "Алканы" и "Сложные эфиры", в частности, для проведения учебного эксперимента по синтезу бромэтана и этилацетата. Габаритные размеры (дл.*шир.*выс.), см: (8,5*8*13.) Вес, кг, 0,2. Комплектность: колба круглодонная 50 мл – 1 шт., пробирка 21*125 – 1 шт., трубка ПВХ с тремя чашками-насадками и резиновой пробкой – 1 шт., стакан PP – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. 1. Электроплитка 1 шт. Электроплитка 800 Вт используется для нагрева и поддержания в разогретом состоянии веществ при проведении различных демонстрационных опытов. Прибор представляет собой электронагреватель в виде закрытого керамического диска со спиралью. Питание: 220 В/50 Гц. Мощность 800 Вт Диаметр конфорок: 140 мм Количество конфорок: 1 Баня комбинированная лабораторная 1 шт. Предназначена для нагревания и температурной выдержки веществ в пробирках, а также колбах в ходе проведения опытов по химии. Баня состоит из электроплитки, резервуара для воды и резервуара для песка, обеспечивающих нагревание веществ в разных температурных диапазонах. Имеет следующие технические характеристики: Максимальная мощность в режиме разогрева –600 Вт Габаритные размеры плитки с установленным на ней резервуаром водяной бани, мм: 280x255x195. Масса, кг: 3 Прибор для получения газов 1 шт. Прибор предназначен для получения газов при проведении лабораторных опытов и практических занятий. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (20*7*3,5.) Вес, кг, 0,1. Комплектность: прибор для получения газов ППГ (в сборе) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Прибор состоит из пробирки, воронки с длинным отростком, вставленной в резиновую пробку, трех неподвижных чашек-насадок с буртиками и отверстиями в дне чашек, газоотводной резиновой трубки, накопника, пружинного зажима и стеклянной выводной трубки. В приборе получается небольшие количества газов: водорода, углекислого газа, хлора. Спиртовка лабораторная стекло 23 шт. Спиртовка предназначена для проведения лабораторных работ по химии и биологии, связанных с нагреванием химической посуды и приборов. Спиртовка изготовлена из стекла, снабжена фарфоровым держателем колпачка и фитилем. Размеры, мм: Высота, 100 Ширина, 100 Масса,</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>кг: 0,05 Спиртовка лабораторная литая 23 – шт., Магнитная мешалка 1 шт Магнитная мешалка предназначена для перемешивания жидкостей с помощью вращающегося в магнитном поле якоря. Максимальный перемешиваемый объем, мл: 1000 Диапазон частоты вращения якоря, об./мин: 120-1500 Максимальная потребляемая мощность, Вт.: 2 Питание от сети переменного тока (50 Гц), В 220 ± 10 Габаритные размеры, мм.: (105x105x53) Масса, кг.: 0,5 Корпус магнитной мешалки выполнен из полипропилена. Якорь изготовлен из феррита в оболочке из полипропилена. Кювета для датчика оптической плотности 1 шт. Кювета для датчика оптической плотности предназначена для жидких растворов при проведении опытов с датчиками оптической плотности. Имеет следующие размеры: высота –4 см, длина - 10 см, ширина – 3,5 см. Набор пробок резиновых 1 комплект Комплект предназначен для проведения демонстрационных работ по химии. Комплектность: пробка резиновая 12,5 мм – 2 шт., пробка резиновая 14,5 мм –2 шт., пробка резиновая 16 мм –2 шт. Переход стеклянный1 – шт., Пробирка Вюрца 1 шт. Пробирка Вюрца с отводом предназначена для проведения опытов с датчиками. Имеет следующие размеры: высота –14 см, диаметр – 2 см, длина отвода – 1,5 см, ширина отвода – 0,5 см Пробирка двухколенная 13 шт. Пробирка двухколенная используется для проведения реакций между двумя веществами в замкнутом объеме и подсоединяется к датчику объема газа на уроках химии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 17,5*16,5*4,5. Вес, кг, 0,12. Изготовлена из стекла. Соединитель стеклянный 13 шт. Соединитель стеклянный используется при проведении опытов с программно-аппаратным комплексом учителя (цифровой лабораторией). Изготовлен из стекла группы ТС. Представляет собой муфту диаметром 19 мм с двумя одинаковыми кернами диаметром 29 мм и оливой. Шприц 13 шт. Шприц используется при проведении демонстрационных опытов. Объем шприца составляет 150 мл. Зажим винтовой 13 шт. Оборудование предназначено для зажима тонкостенных резиновых трубок (2мм) при проведении лабораторных опытов на уроках в средней школе. Диаметр зажимаемых трубок 20 мм Габариты: (50x17x37) мм. Масса 0,032кг Зажим Мора 13 шт. Зажим (пружинный) Мора предназначен для пережатия тонкостенных трубок и шлангов диаметром 25 мм. Зажим выполнен из стали. Шланг силиконовый 13 шт. Шланг силиконовый используется при проведении опытов по химии во время лабораторных работ. Внутренний диаметр шланга составляет 6 мм. Общая длина –10 метров. Дозирующее устройство (механическое) 1 шт. Используется при проведении демонстрационных опытов. Объем 10 мкл. Выполнена из пластика Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса - 1 комплект. Комплект ложек фарфоровых - 1 комплект Комплект мерных колб малого объема – 1 комплект Комплект мерных колб – 1 комплект Комплект мерных цилиндров пластиковых – 1 комплект Комплект мерных цилиндров стеклянных – 1 комплект Комплект воронок стеклянных– 1 комплект Комплект пипеток– 1 комплект Комплект стаканов пластиковых– 1 комплект Комплект стаканов химических мерных – 1 комплект Комплект стаканчиков для взвешивания – 1 комплект Комплект ступок с пестиками – 1 комплект</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>Комплект шпателей – 1 комплект Набор пинцетов – 1 комплект Набор чашек Петри – 1 комплект Трубка стеклянная – 1 комплект Эксикатор 1 шт предназначен для высушивания веществ под вакуумом при комнатной температуре и для хранения реактивов. Прибор представляет собой стеклянную емкость с крышкой Диаметр эксикатора, 300 мм Диаметр вставки, 276 мм Объем: 12,9 л Чаша кристаллизационная 1 шт Диаметр кристаллизационной чаши – 170 мм. Чаша выполнена из стекла. 1 Щипцы тигельные 1 Щипцы тигельные применяется при прокаливании в тиглях различных веществ. Щипцы выполнены из стали. Материал – нержавеющая сталь; диаметр, мм: 20 длина, мм: 220 Бюретка 1 шт Бюретка 25 мл применяется для точного отмеривания небольших количеств жидкости и для титрования. Вместимость 25 мл Погрешность 0.1 мл Цена деления 0.1 мл Бюретка без времени ожидания без крана 2 класса точности Пробирка, № 14 23 шт. Банка под реактивы полиэтиленовая 23 шт. Объем: 40 мл. Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой 23 Объем: 125 мл. Набор склянок для растворов реактивов 1 шт Набор склянок 30 мл каждая для растворов реактивов предназначен для хранения растворов реактивов. В набор входит 6 склянок. Палочка стеклянная 1 шт Штатив для пробирок 2 шт 14 гнезд Штатив лабораторный по химии - 12 шт. Комплект этикеток для химической посуды лотка 1 шт Предназначен для маркировки химической посуды, в которой хранят реактивы, используемые для лабораторных работ по курсу химии. Этикетки - цветные. Выполнены на самоклеющейся бумаге. В комплект входят этикетки для основных групп химических реактивов: кислот, оснований, солей, индикаторов, органических веществ (для всех групп применена цветовая индикация). Изготовлен из самоклеющейся бумаги. Размер одной наклейки: 5*7 см. В комплекте 150 шт. Комплект ершей для мытья химической посуды 1 шт Комплект ершей используется при чистке прямых и фасонных стеклянных и пластиковых емкостей Технические характеристики Длина ерша, мм 290 Диаметр рабочей части, мм: 15; 24 Длина рабочей части, мм 150 Высота торцевого пучка, мм 30 Рабочая часть состоит из капроновой щетины диаметром 0,27 мм (ОСТ 6-06-С8-76), закрепленных между двумя туго переплетенными проволоками диаметром 2 мм. Комплект средств для индивидуальной защиты 23 шт Предназначен для защиты при проведении опытов. В комплект средств индивидуальной защиты входят: защитные очки: Вес, г: 45 универсальные с регулируемым углом наклона защитного панорамного стекла и регулируемой длиной заушников. Выполнены из прозрачного стекла. фартук ПВХ - универсальный: Длина: 101 см Материал: поливинилхлорид (ПВХ) - 100%. Толщина: 0,15 мм. Вес: 150 г. перчатки прорезиненные: размер М Материал: латекс однослойный маска-щиток: фиксированный светофильтр, Выполнен из ударопрочного материала Размеры смотрового окна (ДхШ): 42х92 мм Вес: 480 г. Комплект термометров 1 шт Кол-во шт. в комплекте 4 1. Термометр лабораторный нормальный. Предназначен для точного измерения температуры в лабораторных условиях, а также для проверки в термостабах других термометров с ценой деления шкалы 0,1°С 2. Термометр лабораторный химический. Стеклянный термометр с вложенной шкаль-</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>ной пластиной. Цена деления шкалы, °С: 1 3. Термометр лабораторный с наполнителем жидким сплавом галистан. Цена деления шкалы, °С: 1 4. Термометр лабораторный равноделенный для точных измерений. Цена деления шкалы, °С: 0,02 Сушильная панель для посуды 1 Доска для сушки посуды предназначена для сушки посуды, используемой в ходе проведения практических работ по биологии и химии Габаритные размеры, мм: (600x180x550) Комплект моделей кристаллических решеток 13 Модель "Кристаллическая решетка графена" (демонстрационная) Модель "Кристаллическая решетка фуллерена" (демонстрационная) Модель "Кристаллическая решетка графита" (демонстрационная) Модель "Кристаллическая решетка алмаза" (демонстрационная) Модель "Кристаллическая решетка каменной соли" (демонстрационная) Модель "Кристаллическая решетка железа" (демонстрационная) Модель "Кристаллическая решетка меди" (демонстрационная) Модель молекулы белка На модели цветом выделены жгут, имитирующий нить аминокислот вторичная структура белка (в виде спирали) Вес продукта: 0.64 кг. Набор для составления объемных моделей молекул 13 шт. Набор предназначен для составления моделей молекул различных веществ. Состав: 1. Шары, представляющие собой модели атомов различных элементов. Определенный вид атомов (химический элемент) имеют соответствующую окраску. Отверстия в шарах соответствуют валентности элементов. 2. Стержни двух видов: металлические – используются для моделирования одинарных связей и пластмассовые гибкие – используются для моделирования двойных и тройных связей. В комплект входят модели следующих атомов: водорода (цвет - оранжевый) – 20 шт., хлора (зеленый) – 2 шт., углерода алифатического (черный) – 6 шт., углерода этиленового (черный) – 6 шт., углерода ацетиленового (черный) – 3 шт., углерода ароматического (черный) – 6 шт., кислорода эфирного (голубой) – 2 шт., кислорода карбонильного (голубой) – 2 шт., азота аммиачного (синий) – 2 шт., азота для нитрогруппы (синий) - 1 шт., серы (желтый) - 1 шт. Набор трафаретов моделей атомов 13 шт Набор предназначен для составления моделей молекул различных веществ. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: (23,5*17,5*2,5.) Вес, кг, 0,31. Комплектность: шары различных цветов –42 шт., стержни длиной 50 мм – 25 шт., стержни длиной 75 мм с ПВХ вставкой – 15 шт., цветной вкладыш с решениями заданий – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт Комплект коллекций 1 шт Коллекция "Алюминий" Коллекция "Волокна" демонстрационная Коллекция "Волокна" раздаточная Коллекция "Гранит и его составные части" Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (демонстрационная) Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (раздаточная) Коллекция "Кварц в природе" Коллекция "Металлы Комплект химических реактивов 1 шт Набор № 1 В "Кислоты" Набор № 1 С "Кислоты" Набор № 3 ВС "Щелочи" Набор № 5 С "Органические вещества" Набор № 6 С "Органические вещества" Набор № 7 С "Минеральные удобрения" Набор № 8 С "Иониты" Набор № 9 ВС "Образование неорганических веществ" Набор № 11 С "Соли для демонстрации опытов" Набор № 12 ВС "Неорганические вещества" Набор № 13 ВС "Галогениды" Набор № 14</p>	

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.																										
1	2	3	4	5	6	7																										
					<p>ВС "Сульфаты, сульфиты" Электронные средства обучения для кабинета химии 1 шт В комплекте 5 дисков. Каждый диск содержит 40 контрольных и 40 тренажерных занятий по курсу химии 7-11 классов. DVD Комплект учебных видео фильмов по неорганической химии 1 шт В комплекте 5 дисков. Комплект портретов великих химиков 1 шт 8 портретов, формата А3 Посobia наглядной экспозиции 1 шт. Комплект таблиц. Белки и нуклеиновые кислоты (8 таблиц) Комплект таблиц. Номенклатура (6 таблиц) Комплект таблиц. Строение вещества (10 таблиц) Комплект таблиц. Химические реакции (8 таблиц) Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (таблица) 1 шт Серия таблиц по неорганической химии (сменная экспозиция) 1 шт Комплект таблиц. Неорганическая химия (9 таблиц) Комплект таблиц. Химия 8-9 классы (20 таблиц) Серия таблиц по органической химии (сменная экспозиция) 1 шт Комплект таблиц. Органическая химия (7 таблиц) Комплект таблиц. Химия 10-11 классы (20 таблиц) Комплект транспарантов (прозрачных пленок) 1 шт Серия таблиц по химическим производствам (сменная экспозиция) 1 шт Комплект таблиц. "Химическое производство. Металлургия" (17 таблиц) Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи- 1 шт. Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004354 от 15.11.2019</p>																											
14.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Проектор для актового зала	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	<p>Серийный номер: X5S79X0036L</p> <table> <tr> <td>Кол-во матриц для формирования изображения</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Разрешение матриц</td> <td>1280x800 точек</td> </tr> <tr> <td>Яркость (световой поток)</td> <td>6000 Лм</td> </tr> <tr> <td>Тип источника света</td> <td>лазерный диод</td> </tr> <tr> <td>Срок службы источника света</td> <td>20 000 часов</td> </tr> <tr> <td>Сдвиг объектива по вертикали</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Сдвиг объектива по горизонтали</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Контрастность</td> <td>2 500 000:1</td> </tr> <tr> <td>Оптическое масштабирование</td> <td>1.6x</td> </tr> <tr> <td>Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Коррекция трапецеидальных искажений по горизонтали</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Встроенный динамик</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Мощность встроенного динамика</td> <td>10 Вт</td> </tr> </table> <p>Порты ввода Порты вывода</p>	Кол-во матриц для формирования изображения	3	Разрешение матриц	1280x800 точек	Яркость (световой поток)	6000 Лм	Тип источника света	лазерный диод	Срок службы источника света	20 000 часов	Сдвиг объектива по вертикали	да	Сдвиг объектива по горизонтали	да	Контрастность	2 500 000:1	Оптическое масштабирование	1.6x	Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали	да	Коррекция трапецеидальных искажений по горизонтали	да	Встроенный динамик	да	Мощность встроенного динамика	10 Вт	1
Кол-во матриц для формирования изображения	3																															
Разрешение матриц	1280x800 точек																															
Яркость (световой поток)	6000 Лм																															
Тип источника света	лазерный диод																															
Срок службы источника света	20 000 часов																															
Сдвиг объектива по вертикали	да																															
Сдвиг объектива по горизонтали	да																															
Контрастность	2 500 000:1																															
Оптическое масштабирование	1.6x																															
Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали	да																															
Коррекция трапецеидальных искажений по горизонтали	да																															
Встроенный динамик	да																															
Мощность встроенного динамика	10 Вт																															

№ № п/п	Полное наименование организации	Адрес местонахождения организации; ИНН организации	Наименование имущества	Адрес местонахождения имущества	Индивидуализирующие характеристики имущества	Количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7
					<p>Мониторинг, управление и передача изображения по проводной сети да</p> <p>Поддержка технологии HDBaseT да</p> <p>Наличие в комплекте кабеля HDMI 30 метров Соответствие</p> <p>Тип крепления: Потолочное;</p> <p>Тип штанги: Телескопическая;</p> <p>Длина штанги (регулируемая): 430...650 мм;</p> <p>Вес, кг: 3.</p> <p>Наличие в комплекте потолочного крепления</p> <p>Требование к комплекту поставки: Потолочная пластина: 1 шт.; Телескопическая штанга: 1 шт.;</p> <p>Основание приобретения: государственный контракт № 0102200001619004744 от 15.12.2019</p>	
15.	Государственное казенное учреждение Республики Бурятия «Управление капитального строительства Правительства Республики Бурятия»	670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 546, ИНН 0323082240	Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный	Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, ул. Юности, д. 1	<p>Серийный номер: б/н;</p> <p>Состав комплекса:</p> <p>Шкаф для хранения обладает монолитной цельносварной конструкцией, состоящей из двух корпусов, внутреннего и наружного. Изоляция, выполненная из экологически безопасного материала, характеризующегося высочайшей огнеупорностью. Внутренний корпус с панелями из материала, устойчивого к действию коррозионных веществ. Закрытие распашной двери происходит автоматический. Система внутренней не форсированной вентиляции для паров, укомплектованная двумя предохранительными клапанами с автоматическим закрытием при температуре окружающей среды $70 \pm 10^\circ \text{C}$, находящимися внизу и вверху, чтобы гарантировать автоматический выход наружу веществ, в соответствии с требованиями норматив. Наружный соединительный фланец для подключения к системе вытяжной вентиляции, диаметром 100 мм. Система предохранительного закрытия, автоматически срабатывающая и удерживающая дверь закрытой в случае пожара. Искробезопасные петли, расположенные по длине двери. Предохранительный цилиндрический замок, запирающийся на ключ. Габаритные размеры (ШхГхВ), мм: 900x510x600.</p> <p>Основание приобретения: государственный контракт 0102200001619004699 от 09.12.2019</p>	1