



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

22.06.2021

№ 395

г. Благовещенск

О мерах по созданию мастерских в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» на территории Амурской области

В соответствии с федеральным проектом «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование», в целях создания (обновления) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, в части создания мастерских Правительство Амурской области

п о с т а н о в л я е т :

1. Определить министерство образования и науки Амурской области региональным координатором по созданию мастерских в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» на территории Амурской области.

2. Утвердить:

1) обоснование выбора направлений и образовательных организаций для создания мастерских согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

2) комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию мастерских согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя Правительства Амурской области – министра образования и науки Амурской области Яковлеву С.В.

Губернатор Амурской области



А. Орлов

Приложение № 1
к постановлению Правительства
Амурской области
от 22.06.2018 № 395

**Обоснование
выбора направлений и образовательных организаций
для создания мастерских**

Амурская область – перспективный регион с быстроразвивающимися высокотехнологичными производствами, успешно реализуемыми федеральными инвестиционными проектами, для деятельности которых необходимы квалифицированные рабочие кадры.

Основные направления социально-экономического развития Амурской области сформированы в Плане мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2025 года (в Комплексном плане социально-экономического развития Амурской области до 2025 года, утвержденном распоряжением Правительства Амурской области от 31.01.2018 № 12-р (далее – Комплексный план).

Согласно Комплексному плану выделено шесть центров экономического развития Амурской области:

- 1) нефтегазопереработки;
- 2) добычи полезных ископаемых;
- 3) агропромышленный;
- 4) энергетический;
- 5) туристско-рекреационный;
- 6) космический.

Основой центров экономического развития Амурской области являются крупные инвестиционные проекты:

1) развитие золотодобычи в Селемджинском районе, освоение БАМовского золоторудного месторождения, наращивание добычи золота на Покровском и Маломырском рудниках, рост добычи угля в связи с наращиванием мощностей на разрезе «Ерковецкий» и началом освоения Огоджинского месторождения, освоение месторождения медно-никелевых руд «Кун-Манье», Дармаканского месторождения кварцевых песков, строительство автоклавного гидрометаллургического комплекса на Покровском месторождении;

2) строительство и модернизация предприятий агропромышленного комплекса;

3) строительство и эксплуатация Нижне-Бурейской ГЭС;

4) строительство и эксплуатация магистрального газопровода «Сила Сибири» и Амурского газоперерабатывающего завода;

5) строительство и эксплуатация объектов космодрома «Восточный»;

6) реконструкция участков федеральной автодороги «Лена», строительство подъездов к населенным пунктам Амурской области от автомобильной дороги «Амур», строительство и реконструкция участков автодорог регионального и местного значения, пограничного мостового перехода через реку Амур (Хэйлунцзян) в районе городов Благовещенск (РФ) и Хэйхэ (КНР).

Указанные проекты сопровождаются реализацией приоритетов и задач в рамках национальных проектов, определенных в Указах Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике», от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения», от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки», от 07.05.2012 № 600 «О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг», от 07.05.2012 № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного

управления», от 07.05.2012 № 606 «О мерах по реализации демографической политики Российской Федерации».

Благодаря реализации указанных проектов за период до 2025 года в Амурской области ожидается создание свыше 20 тысяч новых высокопроизводительных рабочих мест, доля обрабатывающего сегмента экономики увеличится с 3 до 30 процентов.

Система среднего профессионального образования Амурской области представлена территориальными образовательными кластерами, объединяющими организации реального сектора экономики и организации, осуществляющие образовательную деятельность по подготовке квалифицированных кадров.

Амурская область – ведущий аграрный регион России, который является лидером по производству сои в стране. Также на территории Амурской области находится единственный в России научно-исследовательский институт сои.

В ситуации решения поставленной перед аграрной отраслью задачи импортозамещения изменилась ситуация на рынке образовательных услуг. Для решения задачи возрастает потребность не только в новой технике, но и в кадрах, требуется новая техника, современные технологии, а главное – специалисты, способные ее использовать.

Создание современных мастерских позволит работодателям сельскохозяйственной отрасли Амурской области получить, с одной стороны, высококвалифицированных специалистов – выпускников, освоивших профессиональные компетенции на современном оборудовании, с другой стороны, повысить профессиональное мастерство действующих сотрудников предприятий через реализуемые программы дополнительного образования.

Амурская область – старейший горнодобывающий регион Дальнего Востока. Выгодное геополитическое положение Амурской области, близость к мировым рынкам сбыта, избыток энергетических ресурсов, активное вовлечение в освоение минерально-сырьевого потенциала крупных предприятий определило формирование горнодобывающего кластера. В 2021 году добыча угля прогнозируется на уровне

3,7-3,8 млн. тонн благодаря планам ООО «Огоджинская угольная компания» по добыче 500 тыс. тонн угля, что в 2,5 раза выше уровня 2020 года.

Строительство магистрального газопровода «Сила Сибири», Амурского газоперерабатывающего завода, функционирование космодрома «Восточный», создание ТОР «Белогорск», развитие машиностроительного и перерабатывающего комплексов требует подготовки высококвалифицированных кадров.

В создании современных мастерских крайне заинтересованы предприятия и организации ООО «Маслоэкстракционный завод «Амурский» (резидент ТОР «Белогорский»), филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС» СП «Центральный ЭС» Белогорский РЭС, ООО «ЛокоТехСервис».

В частности, создание мастерских позволит реализовывать программы повышения квалификации кадров на базе учебного центра «Промышленная безопасность» на базе государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский многофункциональный центр профессиональных квалификаций» в г. Белогорск, где осуществляется обучение, переподготовка и повышение квалификации рабочих и специалистов. Заказчиками образовательных услуг являются предприятия «Транснефть», «Востокнефтепровод», «Дальнефтепровод», «Спецморнефтепорт Козьмино».

В рамках проводимых региональных чемпионатов «Ворлдскиллс», по итогам проведенного аудита федеральными экспертами отмечается проблема необходимости обновления материальной базы всех профессиональных образовательных организаций Амурской области оборудованием, отвечающим современным требованиям и стандартам Ворлдскиллс. Учебные аудитории, лаборатории, мастерские, компьютерная техника в регионе в целом соответствуют условиям реализации образовательного процесса. Однако не во всех образовательных организациях учебное оборудование отвечает уровню современного производства.

Мастерские, оснащенные современной материально-технической базой по 33 компетенциям, смогут обеспечивать реализацию следующих функций:

1) образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам (программам повышения квалификации, профессиональной переподготовки) по стандартам Ворлдскиллс Россия;

2) реализацию дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых;

3) обеспечение условий для оценки компетенций и квалификаций обучающихся и слушателей;

4) сопровождение профориентационных мероприятий обучающихся общеобразовательных организаций, в том числе в рамках проекта «Билет в будущее».

К 2024 году в соответствии с федеральным проектом «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» на территории Амурской области планируется создание 33 мастерских по 6 ключевым направлениям, оснащенных современной материально-технической базой по следующим компетенциям:

Направление создания (обновления) мастерской	Соответствующая компетенция «Ворлдскиллс»
1	2
Строительство	Электромонтаж
	Кирпичная кладка
	Сантехника и отопление
	Монтаж и эксплуатация газового оборудования
	Бетонные строительные работы
	Технология информационного моделирования BIM
Информационные	Облачные технологии

1	2
и коммуникационные технологии	Мобильная робототехника
	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности
	Интернет вещей
	ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»
	Программные решения для бизнеса
	Сетевое и системное администрирование
	Электроника
Обслуживание транспорта и логистика	Окраска автомобилей
	Обслуживание тяжелой техники
	Управление экскаватором
	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики
	Кузовной ремонт
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Промышленные и инженерные технологии	Метрология и КИП
	Промышленная механика и монтаж
	Мехатроника
	Неразрушающий контроль
	Геопространственные технологии
	Обслуживание и ремонт релейной защиты и автоматики
	Охрана окружающей среды
	Подземные горные работы
Сельское хозяйство	Сельскохозяйственные технологии
	Эксплуатация сельскохозяйственных машин
	Сити-фермерство
Социальная сфера	Медицинский и социальный уход
	Фармацевтика

Создание мастерских позволит:

1) обеспечить подготовку квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия;

2) обеспечить условия получения профессионального образования, в том числе для сдачи демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс;

3) повышать престиж среднего профессионального образования на региональном и всероссийском уровнях;

4) обеспечить региональный рынок труда специалистами, подготовленными в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия;

5) решать задачи повышения привлекательности трудоустройства выпускников профессиональных образовательных организаций в Дальневосточном регионе, ликвидации дефицита рабочих кадров на рынке труда для обеспечения отраслей промышленности Амурской области.

Направление создания (обновления) мастерской	Обоснование выбора направлений и образовательных организаций для создания мастерских
Строительство	Строительство Амурского газоперерабатывающего завода (самое крупное в России предприятие по переработке природного газа – 42 млрд. куб.м газа в год), строительство Амурского газохимического комбината компанией «СИБУР», строительство и эксплуатация космодрома «Восточный» – крупнейшие проекты мирового значения, реализуемые на территории Амурской области, для реализации которых региону требуются квалифицированные рабочие кадры, подготовленные на современном оборудовании, отвечающем международным стандартам.

	<p>В настоящее время ведётся активная застройка северного микрорайона «города Президентского внимания» (г. Свободный) для будущих работников Амурского газохимического перерабатывающего завода, начаты подготовительные работы для застройки микрорайона Амурского газохимического комбината.</p> <p>В Амурской области активно строятся и модернизируются объекты социальной сферы: 5 школ и 2 детских сада общей наполняемостью более 3700 человек, 18 объектов здравоохранения с охватом населения более 40 тыс. чел.</p> <p>Подготовка кадров для строительной отрасли осуществляется в 7 организациях, реализующих программы среднего профессионального образования.</p> <p>Ежегодный выпуск специалистов со средним профессиональным образованием в сфере строительства составляет более 600 человек по 11 специальностям и 10 профессиям. В связи с поэтапным внедрением государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена, а также реализацией ряда федеральных проектов образовательные организации, осуществляющие подготовку кадров для строительной отрасли, крайне нуждаются в создании современных мастерских для подготовки высококвалифицированных специалистов для строительной отрасли</p>
<p>Информационные и коммуникационные технологии</p>	<p>В Амурской области активно внедряются «сквозные» цифровые технологии, такие как «Искусственный интеллект», «Робототехника», «Облачные технологии», «Интернет вещей» и другие.</p> <p>В регионе планомерно и системно готовятся кадры для цифровой экономики. Так, для детей младшего и среднего</p>

возраста открыты ИТ-кубы, где школьники и будущие студенты изучают мобильную робототехнику, сетевое и системное администрирование, электронику и другие дисциплины информационно-технического назначения.

Выпускники образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций часто становятся участниками и призерами цифровых соревновательных конкурсов, в 2020 году команда ИТ-разработчиков стала серебряным призером общероссийского хакатона «Цифровой прорыв».

Участники из Амурской области предложили решения в области AI & Big Data, мобильной и веб-разработки для бизнеса, развития инфраструктуры региона и социальной сферы.

Однако Амурская область всё ещё остро нуждается в поддержке сферы информационных и коммуникационных технологий в профессиональных образовательных организациях для обеспечения целостной траектории образования будущих кадров для цифровой экономики.

Создание двух мастерских по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» обеспечит соответствие условий подготовки специалистов требованиям бизнес-среды региона, передовых производственных технологий и современных стандартов формирования общих и профессиональных компетенций, практической подготовки обучающихся по специальностям среднего профессионального образования посредством модернизации и эффективного использования материально-технической базы.

По поручению Заместителя Председателя Правительства

Российской Федерации Чернышенко Д.Н. от 30.01.2021 № ДЧ-П10-1125 в регионе реализуется программа популяризации ИТ-специальностей, утвержденная постановлением губернатора Амурской области от 28.05.2021 № 111.

Созданная цифровая инфраструктура в рамках сетевого взаимодействия будет доступна для других учебных заведений Амурской области. Для привлечения абитуриентов и пропаганды ИТ-специальностей планируется совместная реализация программ с учреждениями дополнительного образования Амурской области, такими как ИТ-куб, Кванториум.

Создаваемая материально-техническая база позволит готовить специалистов высокого уровня по приоритетным компетенциям и проводить региональные чемпионаты «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

Созданные мастерские позволят внедрить в обучение инновационные методы, в том числе электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, проектные технологии при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, дополнительных общеобразовательных программ для взрослых и детей. Увеличится количество реализуемых программ дополнительного профессионального обучения, в том числе предусматривающих использование электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, переработать реализуемые образовательные программы с учетом закупленного оборудования.

Учреждениями налажены тесные связи с работодателями

	<p>данного направления, такими как:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) министерство цифрового развития и связи Амурской области; 2) ООО «Крипта» – центр сертифицированного обучения фирмы 1С, центром компетенции по бюджетному учету, 1С:Франчайзинг - комплексная автоматизация на платформе 1С:Предприятие, сервис-партнер фирмы 1С - информационная поддержка пользователей и т.д; 3) ООО ИтТеП – разработчик программного обеспечения для бизнеса (ИнТеП – зарплата, ИнТеП – кадры, ИнТеП – лесное хозяйство и т.д.). <p>Работодатели сферы информационных технологий являются сертифицированными экспертами по проведению демонстрационного экзамена и регионального чемпионата «Ворлдскиллс». Также предприятия-партнеры готовы участвовать в качестве преподавателей-практиков в реализации программ обучения с целью ликвидации дефицита кадров отрасли</p>
<p>Обслуживание транспорта и логистика</p>	<p>В Амурской области автомобильный пассажирский транспорт остается самым распространенным и массовым видом транспорта, в структуре перевозки пассажиров доля автомобильного транспорта составляет 97 процентов.</p> <p>В связи с реализацией в области инвестиционных проектов наибольшее количество вакансий заявлено по рабочим профессиям (по итогам 2020 года - 74,8 % от общего количества вакансий), в том числе по виду деятельности «Транспортировка и хранение».</p> <p>К инфраструктурным инвестиционным проектам также относятся строительство трансграничной канатно-подвесной дороги через реку Амур между городами Благовещенск (РФ) –</p>

Хэйхэ (КНР), терминала под международные линии в аэропорту «Игнатьево» г. Благовещенск, второй взлётно-посадочной полосы, а также строительство нового автомобильного моста через реку Зея с примыканием к федеральной автодороге «Подъезд к г. Благовещенску», ввод в эксплуатацию которого планируется в 2022 году. Выход на транспортную сеть Китая посредством завершения строительства пограничного мостового перехода через р. Амур в районе городов Благовещенск (РФ) – Хэйхэ (КНР), а также формирование туристско-рекреационного кластера «Восточный» позволит региону занимать стабильное положение во внешнеторговом сотрудничестве и повышать привлекательность как для потенциальных инвесторов, так и для туристов.

В регионе продолжается реформирование сети автомобильных дорог: преобразование в скоростную трассу региональной дороги «Благовещенск – Свободный»; реконструкция опорной сети автодорог регионального и межмуниципального значения с устройством твёрдых покрытий «Благовещенск – Гомелевка», «Введенка – Февральск – Экимчан», «Зея – Тыгда»; масштабное строительство автодорог IV технической категории в зоне БАМа и прилегающих территориях северной части Амурской области для открытия регулярного автобусного сообщения, соединяющего населенные пункты с областным и районными центрами по автомобильным дорогам с твердым покрытием.

Продолжается строительство железной дороги «Улак – Эльга», соединяющей Эльгинское месторождение каменных углей с БАМом и Транссибом.

Правительством Амурской области сформирован перечень

	<p>приоритетных инвестиционных проектов Амурской области, для реализации которых необходимы квалифицированные профессиональные кадры.</p> <p>Создание мастерских по компетенциям «Обслуживание тяжелой техники» и «Управление экскаватором» даст возможность осуществлять подготовку и переподготовку в соответствии с новыми тенденциями (требованиями) в отрасли транспортного строительства, обеспечить качество подготовки квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена для ведущих дорожно-строительных организаций региона, которые являются социальными партнёрами образовательных организаций - АО «Асфальт», ООО «Сервер»</p>
<p>Промышленные и инженерные технологии</p>	<p>В связи с реализацией на территории Амурской области новых высокотехнологичных производств регион остро нуждается в квалифицированных рабочих кадрах.</p> <p>Неотъемлемым модулем при обучении высокотехнологичным профессиям является мехатроника, которая применяется на современных производствах (Амурский газохимический комплекс, Амурский маслоэкстракционный завод, предприятия ПАО «Транснефть» и т.д.). Планируется набор студентов в рамках государственного задания по специальности «Мехатроника и мобильная робототехника» в 2022 году (с проведением государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена в 2025 году).</p> <p>Неразрушающий контроль является необходимым при проведении любых видов сварных работ. Создание мастерской по неразрушающему контролю является перспективным и весьма актуальным направлением. Планируется набор студентов в рамках государственного задания по профессии</p>

	<p>«Дефектоскопист» в 2022 году (с проведением государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена в 2024 году).</p> <p>Также созданные мастерские будут активно использоваться в подготовке рабочих кадров для горнодобывающей отрасли, профессиональной ориентации школьников</p>
<p>Сельское хозяйство</p>	<p>Амурская область как регион с приоритетом аграрной отрасли испытывает дефицит квалифицированных кадров в агропромышленном комплексе. Подготовку рабочих кадров для агропромышленного комплекса осуществляют 3 образовательные организации. Согласно Плану мероприятий («дорожной карте») по развитию племенного животноводства Амурской области, молочного скотоводства в регионе на период до 2025 года, утвержденному министром сельского хозяйства Амурской области Турковым О.А. 15.05.2020 (в том числе в молочном скотоводстве, в мясном птицеводстве свиноводстве), дополнительно планируется производить к 2025 году 30 % молока, 7,8 % мяса, увеличить в 2,5 раза производство овощей.</p> <p>Созданные мастерские позволят не только проводить государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена, но и повышать квалификацию (осуществлять профессиональную переподготовку) до 500 сотрудников предприятий аграрного сектора в год. Также создание и организация работы сети мастерских позволит улучшить имидж рабочих профессий и специальностей среднего профессионального образования агропромышленного комплекса.</p> <p>На территории Амурской области осуществляет деятельность уникальный, единственный на Дальнем Востоке</p>

	<p>Амурский казачий колледж, который готовит кадры для аграрного сектора и остро нуждается в модернизации материально-технической базы</p>
Социальная сфера	<p>В сфере здравоохранения региона трудятся 4,8 тыс. медицинских сестер. Укомплектованность кадрами составляет 80 %. Дефицит – 1,5 тыс. чел. среднего медицинского персонала.</p> <p>Амурский медицинский колледж ведет подготовку по специальности «Сестринское дело» с ежегодным выпуском до 200 чел. До 100 % выпускников колледжа ежегодно трудоустраиваются по специальности.</p> <p>Создание современных мастерских позволит увеличить показатели выпуска высококлассных специалистов для лечебных учреждений Амурской области, обеспечивать профессиональную подготовку и повышение квалификации медицинских работников, повысить качество услуг в социальной сфере</p>

Приложение № 2
к постановлению Правительства
Амурской области
от 22.06.2021 № 395

**Комплекс мер
(«дорожная карта») по созданию и функционированию мастерских**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	2	3	4	5
1	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание (обновление) и функционирование мастерских	Министерство образования и науки Амурской области	Приказ министерства образования и науки Амурской области	25.08.2021
2	Согласован и утвержден перечень профессиональных образовательных организаций, в которых запланировано создание (обновление) 33 мастерских	Министерство образования и науки Амурской области	Приказ министерства образования и науки Амурской области	1 октября Х* года
3	Согласованы и утверждены дизайн-проекты	Министерство образования и науки	Приказ министерства образования	1 ноября Х* года

1	2	3	4	5
	мастерских	Амурской области	и науки Амурской области	
4	Сформирован и согласован перечень оборудования для оснащения мастерских	Министерство образования и науки Амурской области	Приказ министерства образования и науки Амурской области	1 ноября Х* года
5	Заключено соглашение по реализации регионального проекта «Молодые профессионалы» на территории Амурской области в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Министерство образования и науки Амурской области	Соглашения (парафированные)	Август 2021 года
6	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления	Министерство образования и науки Амурской	Финансовое соглашение	31.12.2021

1	2	3	4	5
	национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	области		
7	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания мастерских	Министерство образования и науки Амурской области	Извещения о проведении закупок	До 1 марта У** года
8	Повышение квалификации (профмастерства) преподавателей, мастеров производственного обучения и сотрудников, занятых в обслуживании мастерских	Министерство образования и науки Амурской области	Свидетельство о повышении квалификации; отчет по программам переподготовки кадров	По отдельному графику
9	Завершено оснащение мастерских, доставлено, установлено, налажено оборудование	Министерство образования и науки Амурской области	Акты приемки работ, товарные накладные	До 1 сентября У** года
10	Получена аккредитация центра проведения демонстрационного	Министерство образования и науки Амурской	Сертификат об аккредитации	В течение У** года

1	2	3	4	5
	экзамена	области		
11	Проведен мониторинг оснащения средствами обучения и приведения помещений мастерских в соответствии с концепцией брендинга	Министерство образования и науки Амурской области, ведомственный проектный офис	Письмо министерства образования и науки Амурской области с приложением информации, в том числе фотоотчета	До 1 декабря Y** года
12	Открытие мастерских	Министерство образования и науки Амурской области	Информационное освещение в средствах массовой информации	До 1 декабря Y** года

i

* X - год, предшествующий году создания (обновления) мастерских

** Y- год создания (обновления) мастерских