

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Архангельской области
от 18 июня 2021 г. № 314-пп

К О Н Ц Е П Ц И Я
создания (обновления) материально-технической базы
образовательных организаций, реализующих программы
среднего профессионального образования, до 2024 года

I. Общие положения

Концепция создания (обновления) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, до 2024 года (далее – Концепция), определяет приоритетные цели и задачи в сфере развития материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, на период до 2024 года (далее – создание мастерских).

Концепция разработана в целях обеспечения реализации мероприятий регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года № 1642.

Реализация Концепции в соответствии с комплексом мер («дорожной картой») по созданию и функционированию мастерских (производственных участков) (далее – комплекс мер) осуществляется при условии предоставления Архангельской области субсидии из федерального бюджета по результатам проводимого в 2021 году отбора субъектов Российской Федерации на предоставление в 2022 – 2024 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на приобретение товаров (работ, услуг) в целях создания (обновления) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года № 1642. От имени Архангельской области комплекс мер реализуется министерством образования Архангельской области.

II. Развитие системы среднего профессионального образования в Архангельской области

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» поставлены следующие задачи:

модернизация профессионального образования, в том числе посредством внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ;

формирование системы непрерывного обновления работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков, включая овладение компетенциями в области цифровой экономики всеми желающими;

формирование системы профессиональных конкурсов в целях предоставления гражданам возможностей для профессионального и карьерного роста.

В целях достижения показателей федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» в Архангельской области в соответствии с соглашением от 7 февраля 2019 года, заключенным с Министерством просвещения Российской Федерации, реализуется региональный проект «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» (Архангельская область)».

Основными направлениями деятельности министерства образования Архангельской области и образовательных организаций, осуществляющих реализацию образовательных программ среднего профессионального образования на территории Архангельской области (далее – профессиональные образовательные организации), ориентированными на повышение конкурентоспособности профессионального образования, являются:

модернизация материально-технической базы профессиональных образовательных организаций;

увеличение объемов подготовки квалифицированных кадров со средним профессиональным образованием по наиболее востребованным экономикой Архангельской области профессиям и специальностям, в необходимых случаях – открытие подготовки по новым профессиям и специальностям;

внедрение независимой оценки качества подготовки квалифицированных кадров, в том числе проведение государственной итоговой аттестации выпускников в виде демонстрационного экзамена;

повышение квалификации руководителей профессиональных образовательных организаций и педагогических работников (прежде всего преподавателей и мастеров производственного обучения);

внедрение образовательных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ.

Модернизация материально-технической базы профессиональных образовательных организаций осуществляется за счет следующих источников:

средства федерального бюджета, получаемые профессиональными образовательными организациями в виде грантов в форме субсидии, предоставляемых Министерством просвещения Российской Федерации по результатам конкурсных отборов, проводимых в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование»;

средства областного бюджета (как выделяемые профессиональным образовательным организациям в целях софинансирования их проектов, ставших победителями указанных выше конкурсных отборов, проводимых Министерством просвещения Российской Федерации, так и средства, выделяемые профессиональным образовательным организациям на создание отдельных мастерских, приобретение отдельных единиц дорогостоящих машин и оборудования);

средства областного бюджета, выделяемые профессиональным образовательным организациям на создание конкурсных площадок региональных чемпионатов «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»;

средства, получаемые профессиональными образовательными организациями в результате приносящей доход деятельности;

средства организаций-работодателей, а также машины, оборудование, инструменты, предоставляемые работодателями профессиональным образовательным организациям.

При подготовке к региональным чемпионатам «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», а также в целях подготовки профессиональных образовательных организаций к проведению государственной итоговой аттестации выпускников с использованием механизма демонстрационного экзамена создаются новые мастерские за счет бюджетных ассигнований областного бюджета.

Так, в 2020 – 2021 годах в следующих профессиональных образовательных организациях созданы мастерские, соответствующие по оснащению современным требованиям:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Каргопольский индустриальный техникум» по компетенциям «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» и «Поварское дело»;

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Котласский педагогический колледж имени А.М. Меркушева» по компетенции «Поварское дело»;

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский техникум строительства и экономики» по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»;

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский педагогический колледж» по компетенциям «Плотницкое дело», «Столярное дело» и «Производство мебели».

В государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Архангельской области «Архангельский техникум строительства и экономики» приобретено современное высокотехнологичное оборудование по компетенции «Геопространственные технологии», которое необходимо для подготовки кадров по нескольким специальностям среднего профессионального образования: «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности», «Земельно-имущественные отношения», «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

На данный момент в Архангельской области создано 30 мастерских, оснащенных современным оборудованием, в том числе в соответствии с требованиями стандартов Ворлдскиллс Россия, из них 15 мастерских создано с привлечением средств федерального бюджета.

Необходимо отметить, что данная инфраструктура создается не только в крупных городах: Архангельске, Северодвинске, но и в небольших районных центрах: в городах Вельске, Каргополе, Котласе, что особенно важно для граждан, находящихся на учете в центре занятости населения, проживающих в этих городах и соседних с ними районах Архангельской области.

Создаваемая в рамках движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» инфраструктура активно используется при реализации программ профессионального обучения и дополнительного профессионального обучения населения Архангельской области.

Профессиональные образовательные организации, в которых созданы мастерские, оснащенные современным оборудованием, принимают участие в программе организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования отдельных категорий граждан в рамках федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография», при этом будут расширены перечень профессиональных образовательных организаций и количество реализуемых ими образовательных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования.

Необходимо отметить, что в течение последних нескольких лет важнейшим источником финансирования расходов, связанных с модернизацией материально-технической базы профессиональных образовательных организаций, являются гранты в форме субсидии из федерального бюджета, предоставляемые Министерством просвещения Российской Федерации по результатам конкурсных отборов, проводимых в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)». Это, во-первых, позволяет привлекать в Архангельскую область значительные средства из федерального бюджета и, во-вторых, дает возможность кардинально улучшать оснащенность профессиональных образовательных организаций сразу по нескольким профессиям и специальностям среднего профессионального образования.

Так, в 2019 году в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Архангельской области «Архангельский торгово-

экономический колледж» созданы новые мастерские по компетенциям «Кондитерское дело», «Администрирование отеля», «Интернет-маркетинг», а также дооснащены мастерские по компетенциям «Поварское дело» и «Парикмахерское искусство». Необходимо отметить, что большая часть расходов по оснащению мастерской по компетенции «Поварское дело» осуществлялась из средств областного бюджета при подготовке к региональным чемпионатам «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» еще до получения колледжем федеральных средств, что позволило при реализации проекта, ставшего победителем конкурсного отбора, сконцентрировать основные расходы на оснащение мастерских по другим компетенциям.

В 2020 году создано 10 мастерских:

в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Архангельской области «Вельский сельскохозяйственный техникум имени Г.И. Шибанова» – по компетенциям «Обслуживание грузовой техники», «Обслуживание тяжелой техники», «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Кузовной ремонт», «Окраска автомобилей»;

в Архангельском колледже телекоммуникаций имени Б.Л. Розинга (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (далее – Архангельский колледж телекоммуникаций) – по компетенциям «Сетевое и системное администрирование», «Информационные кабельные сети», «Кибербезопасность», «Веб-дизайн и разработка», «Программные решения для бизнеса».

В 2021 году с привлечением средств федерального бюджета будет создано 12 мастерских:

в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Архангельской области «Архангельский политехнический техникум» – по компетенциям «Малярные и декоративные работы», «Столярное дело», «Ландшафтный дизайн», «Электромонтаж»;

в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Архангельской области «Котласский педагогический колледж имени А.М. Меркушева» – по компетенциям «Дошкольное воспитание», «Преподавание в младших классах», «Социальная работа», «Физическая культура, спорт и фитнес»;

в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Архангельской области «Техникум строительства и городского хозяйства» – по компетенциям «Облицовка плиткой», «Сухое строительство и штукатурные работы», «Плотницкое дело», «Малярные и декоративные работы».

Общий объем средств, которые в 2021 году направляются на оснащение мастерских, создаваемых в профессиональных образовательных организациях – победителях конкурсного отбора, составит 32 790,3 тыс. рублей, из них 27 340,3 тыс. рублей – средства федерального бюджета, 4300,0 тыс. рублей – средства областного бюджета, 1150,0 тыс. рублей – внебюджетные средства профессиональных образовательных организаций.

Помимо мероприятий, связанных с оснащением создаваемых в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» мастерских, значительные средства расходуются на ремонт помещений этих мастерских. Для выполнения ремонтных работ в мастерских, создаваемых в 2021 году, в конце 2020 года были выделены средства областного бюджета в объеме 9800,0 тыс. рублей.

Приобретаемое высокотехнологичное и высокостойкое оборудование должно быть доступно для освоения не только студентами тех профессиональных образовательных организаций, которые им оснащаются, но и студентами других профессиональных образовательных организаций, осваивающих родственные образовательные программы.

Особенно важным сетевое взаимодействие профессиональных образовательных организаций становится в условиях, когда при завершении освоения образовательных программ среднего профессионального образования выпускники должны проходить государственную итоговую аттестацию в виде демонстрационного экзамена.

В 2021 году в сфере среднего профессионального образования Архангельской области начинается массовый переход на государственную итоговую аттестацию с применением механизма демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен в 2021 году сдают более 800 выпускников из 27 профессиональных образовательных организаций.

Создание новых оснащенных современным оборудованием мастерских, сетевое взаимодействие профессиональных образовательных организаций, внедрение независимой оценки качества подготовки квалифицированных кадров, в том числе проведение государственной итоговой аттестации выпускников с использованием механизма демонстрационного экзамена, имеют важнейшее значение для повышения конкурентоспособности профессиональных образовательных организаций, их выпускников и всей системы среднего профессионального образования Архангельской области.

О росте востребованности системы среднего профессионального образования Архангельской области свидетельствует тот факт, что количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования и профессионального обучения за счет средств областного бюджета в профессиональных образовательных организациях, подведомственных министерству образования Архангельской области, за период с 2016 по 2021 год выросло на 2708 человек (в том числе в 2020 году на 947 человек) и составило по состоянию на 1 января 2021 года 18 003 человека.

III. Обоснование выбора направлений и профессиональных образовательных организаций для создания мастерских

Определение в Архангельской области перечня профессиональных образовательных организаций, реализующих программы среднего

профессионального образования, для оснащения современной материальной технической базой обусловлено приоритетами развития экономики Архангельской области, а также опытом участия Архангельской области во внедрении регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста.

В период с 2022 по 2024 годы планируется создание в 11 образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования, на территории Архангельской области 34 мастерских по шести направлениям.

1. Направление «Промышленные и инженерные технологии»

1.1. Один из ключевых вопросов в сфере профессионального образования связан с оснащением современным оборудованием профессиональных образовательных организаций, реализующих образовательные программы по профессиям «Токарь на станках с ЧПУ», «Фрезеровщик на станках с ЧПУ» и «Оператор на станках с программным управлением», государственная итоговая аттестация по которым проводится с использованием механизма демонстрационного экзамена.

Основная часть выпускников государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Техникум судостроения и машиностроения» (далее – техникум судостроения и машиностроения) по профессиям «Токарь на станках с ЧПУ», «Фрезеровщик на станках с ЧПУ» трудоустраивается в акционерное общество «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие» (далее – АО «ПО «Севмаш»), являющееся одним из крупнейших потребителей трудовых ресурсов Северо-Западного федерального округа. В настоящее время одновременно с увеличением выполняемых объемов государственного оборонного заказа на АО «ПО «Севмаш» проводится масштабное техническое перевооружение производственных мощностей. Цеха АО «ПО «Севмаш» оснащаются новейшими многофункциональными обрабатывающими центрами и станками с числовым программным управлением.

Для выполнения стоящих перед АО «ПО «Севмаш» сложных задач предприятию требуются молодые высококвалифицированные профессионалы, готовые работать в условиях цифровой экономики.

В течение последних лет на основании обращений АО «ПО «Севмаш» министерством образования Архангельской области постоянно увеличиваются контрольные цифры приема по востребованным на АО «ПО «Севмаш» профессиям. Так, в техникуме судостроения и машиностроения за период с 2016 по 2021 годы контингент обучающихся вырос на 421 человека – с 564 до 985 человек (на 74,65 процента), в том числе в течение 2020 года – на 101 человека.

Техникум судостроения и машиностроения тесно взаимодействует с АО «ПО «Севмаш» в вопросах, связанных с подготовкой квалифицированных

кадров, совместно реализуя дуальную (практико-ориентированную) модель профессионального образования. Главным результатом этой работы является трудоустройство всех выпускников техникума судостроения и машиностроения на АО «ПО «Севмаш».

В 2021 году прием обучающихся по указанным профессиям составляет более 150 человек (профессия «Токарь на станках с ЧПУ» – 100 человек, профессия «Фрезеровщик на станках с ЧПУ» – 30 человек, профессия «Оператор на станках с программным управлением» – 27 человек).

Первый массовый выпуск по профессиям «Токарь на станках с ЧПУ» и «Оператор на станках с программным управлением» состоится уже в 2022 году, а по профессии «Фрезеровщик на станках с ЧПУ» – в 2023 году. В связи с этим в настоящее время стоит задача формирования соответствующей материально-технической базы профессиональных образовательных организаций, оснащенной токарными станками с ЧПУ и фрезерными станками с ЧПУ.

В связи с этим требуется создание в техникуме судостроения и машиностроения мастерских по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» и «Сборка корпусов металлических судов».

1.2. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум» (далее – Коряжемский индустриальный техникум) является единственной профессиональной образовательной организацией на юге Архангельской области, на базе которой ведется подготовка квалифицированных специалистов для целлюлозно-бумажной промышленности.

Коряжемский индустриальный техникум находится в городе Коряжме, на территории которого расположен филиал акционерного общества «Группа «Илим», одного из крупнейших предприятий целлюлозно-бумажной промышленности в России, в связи с чем одной из главных задач Коряжемского индустриального техникума является устранение дефицита рабочих кадров для данного предприятия.

Коряжемский индустриальный техникум осуществляет подготовку для потребителей образовательных услуг как Архангельской области, так и соседних областей и имеет большую территориальную отдаленность от областного центра – города Архангельска.

Создание мастерских в Коряжемском индустриальном техникуме по компетенциям «Промышленная автоматика» и «Сварочные технологии» позволит:

повысить качество подготовки специалистов для ключевых предприятий Архангельской области;

расширить спектр дополнительных образовательных услуг для персонала предприятий филиала акционерного общества «Группа «Илим» в городе Коряжме;

более качественно подготовить обучающихся Коряжемского индустриального техникума к демонстрационному экзамену, предусмотренному федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального

образования в рамках государственной итоговой аттестации;

повысить качество ранней профориентации школьников.

1.3. В городе Котласе находится акционерное общество «Котласский электромеханический завод», являющийся составной частью Холдинга «Технодинамика» Госкорпорации «Ростех». Акционерное общество «Котласский электромеханический завод» является базовым предприятием для государственного автономного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Котласский электромеханический техникум» (далее – Котласский электромеханический техникум). На данном предприятии производится металлообработка на высоком технологическом уровне и осуществляется военная приемка. В связи с этим требуется обеспечение высококвалифицированными специалистами по компетенциям «Токарная обработка на станках ЧПУ» и «Сварочные технологии». Создание в Котласском электромеханическом техникуме данных мастерских позволит обеспечить кадрами производство, обеспечить повышение квалификации для работающего населения.

Кроме того, город Котлас является крупным транспортным узлом юга Архангельской области, что позволяет всем желающим из отдаленных районов получить соответствующее профессиональное образование в Котласском электромеханическом техникуме.

2. Направление «Обслуживание транспорта и логистика»

Одной из наиболее массовых профессий среднего профессионального образования, при завершении обучения по которой в 2021 году в рамках государственной итоговой аттестации будет проводиться демонстрационный экзамен, является профессия «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». В 2021 году в шести профессиональных образовательных организациях выпускается по данной профессии 153 студента.

2.1. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Северный техникум транспорта и технологий» (далее – Северный техникум транспорта и технологий), расположенное в городе Архангельске, ежегодно осуществляет прием обучающихся по профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в количестве 55 человек. Выпускники Северного техникума транспорта и технологий успешно трудоустраиваются на предприятия, осуществляющие свою деятельность в сфере транспорта и логистики на территории Архангельской области.

В связи с этим создание в Северном техникуме транспорта и технологий мастерских по компетенциям «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» и «Кузовной ремонт» является необходимым для подготовки кадров.

2.2. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Шипицынский агропромышленный техникум», расположенное в Котласском районе Архангельской области,

ежегодно осуществляет прием обучающихся по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей». Выпускники данного техникума успешно трудоустраиваются на предприятия и в организации, расположенные на юге Архангельской области, осуществляющие свою деятельность в сфере транспорта и логистики, сельского хозяйства.

Для подготовки высококвалифицированных кадров по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» требуется создание в данном техникуме мастерских по компетенциям «Кузовной ремонт» и «Окраска автомобиля».

2.3. Сегодня в лесопромышленном комплексе Архангельской области и других субъектах Российской Федерации широко используются высокотехнологичные машины и оборудование. На лесозаготовительных работах это харвестеры, форвардеры, автомобили-сортиментовозы, оснащенные гидроманипуляторами.

Нехватку кадров, прежде всего квалифицированных рабочих для работы на высокотехнологических лесозаготовительных машинах – харвестерах и форвардерах, испытывает лесопромышленный комплекс Архангельской области. Основным сдерживающим фактором для увеличения объемов подготовки кадров этого профиля в сфере среднего профессионального образования в Архангельской области являются нехватка таких машин и их высокая стоимость. В настоящее время только в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Архангельской области «Красноборский лесотехнический техникум» (далее – Красноборский лесотехнический техникум) имеются один харвестер и два форвардера марки Valmet. Несмотря на предпринимаемые меры, в том числе сетевое взаимодействие между профессиональными образовательными организациями, осуществляющими подготовку кадров по профессии среднего профессионального образования «Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин», имеющихся в Красноборском лесотехническом техникуме машин недостаточно для устранения дефицита кадров в лесопромышленном комплексе Архангельской области.

В целях совершенствования подготовки кадров для лесопромышленного комплекса нашего региона по инициативе и при поддержке Правительства Архангельской области и федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» (далее – Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова) в 2018 – 2019 годах были разработаны и утверждены Союзом «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» три новые компетенции – «Управление харвестером», «Управление форвардером» и «Управление гидроманипулятором», соответствующие стандартам Ворлдскиллс Россия.

Разработку конкурсной документации по компетенциям «Управление харвестером» и «Управление форвардером» осуществлял Северный (Арктический)

федеральный университет имени М.В. Ломоносова, а по компетенции «Управление гидроманипулятором» – Красноборский лесотехнический техникум. По всем компетенциям были взяты за основу и актуализированы в соответствии с требованиями Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» конкурсные задания и критерии оценивания, применяемые в 2019 году при проведении чемпионата «Лесоруб XXI века» – крупнейших в России соревнований среди рабочих лесопромышленного комплекса.

В августе 2019 года в Архангельской области на площадке чемпионата «Лесоруб XXI века» состоялся первый в России отраслевой чемпионат профессионального мастерства ФорестСкиллс по стандартам Ворлдскиллс Россия. В программу чемпионата были включены все указанные выше компетенции. В августе 2021 года в Архангельской области состоится второй отраслевой чемпионат профессионального мастерства ФорестСкиллс по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Планируемые к созданию мастерские на базе Красноборского лесотехнического техникума по компетенциям «Управление форвардером» и «Управление харвестером» послужат базой для подготовки квалифицированных кадров лесной отрасли Архангельской области, а также основой для создания центров проведения демонстрационного экзамена и в дальнейшем – площадками для проведения региональных чемпионатов по лесному профилю.

Создание мастерских в Красноборском лесотехническом техникуме позволит также решить в Архангельской области вопросы обучения взрослого населения и реализовать новые программы профессионального обучения и дополнительного образования, а также создать условия для проведения профориентационных мероприятий.

2.4. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский техникум водных магистралей имени С.Н. Орешкова» (далее – Архангельский техникум водных магистралей С.Н. Орешкова) осуществляет подготовку кадров со средним профессиональным образованием для Архангельского филиала «Судоремонтный завод «Красная Кузница» акционерного общества «Центр судоремонта «Звездочка» и других судостроительных и судоремонтных предприятий Архангельской области, а также для организаций, осуществляющих свою деятельность в области внутреннего водного транспорта Российской Федерации. Выпускники Архангельского техникума водных магистралей имени С.Н. Орешкова востребованы и успешно трудоустраиваются на судостроительные предприятия, расположенные на территории Архангельской области, а также в организации, осуществляющие свою деятельность в области внутреннего водного транспорта Российской Федерации.

Для подготовки высококвалифицированных кадров по профессии «Судостроитель-судоремонтник металлических судов» и специальности «Судовождение» необходимо создание в Архангельском техникуме водных магистралей С.Н. Орешкова двух современных мастерских по компетенциям

«Сборка корпусов металлических судов» и «Эксплуатация грузового речного транспорта».

2.5. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Няндомский железнодорожный колледж» (далее – Няндомский железнодорожный колледж) является ведущим колледжем на территории Архангельской области, осуществляющим подготовку высококвалифицированных кадров для железнодорожной отрасли. Выпускники техникума востребованы и успешно трудоустраиваются в соответствии с полученными профессией или специальностью.

Для подготовки высококвалифицированных кадров по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» и специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» необходимо создание в Няндомском железнодорожном колледже двух современных мастерских по компетенциям «Управление локомотивом» и «Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте».

3. Направление «Информационные и коммуникационные технологии»

В Архангельской области активно идет процесс цифровой трансформации, который затронул различные сферы жизни Архангельской области, включая бизнес и сферу образовательных услуг. Цифровая трансформация подразумевает активную информатизацию процессов, происходящих в соответствующей сфере, что требует создания, реструктуризации или модификации соответствующей сетевой инфраструктуры. Для выполнения этих работ нужны высококвалифицированные специалисты в сфере сетевого и системного администрирования, способные качественно и быстро спроектировать и реализовать необходимый комплекс взаимосвязанного оборудования и программного обеспечения.

Реализация масштабных сетевых инфраструктур может быть слишком дорогостоящим для некоторых компаний мероприятием. Поэтому сегодня становится очень популярным использование различных облачных технологий. Но если SaaS (софт как услуга) легко доступен даже для простых пользователей (достаточно просто зарегистрироваться в нужном сервисе), то использование организациями IaaS (инфраструктура как сервис) и PaaS (платформа как сервис) связано с целым рядом трудностей. Основная причина этого – нехватка в Архангельской области специалистов в сфере облачных технологий.

3.1. Архангельский колледж телекоммуникаций – одно из крупнейших учебных заведений Европейского Севера, ведущих подготовку по программам среднего профессионального образования, которое готовит специалистов в области телекоммуникаций и информационных технологий.

Выбор направления, связанного с созданием в Архангельском колледже телекоммуникаций мастерских «Информационные и коммуникационные технологии», в качестве приоритетного сделан с учетом потребностей в специалистах для Арктической зоны Российской Федерации и основывается

на признании информационных и коммуникационных технологий ключевыми в инновационном социально-экономическом развитии Архангельской области (областной закон от 18 февраля 2019 года № 57-5-ОЗ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года»).

Создание мастерских по компетенциям «IT-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8», «Интернет вещей», «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности», «Облачные технологии» и «Электроника» будет способствовать подготовке кадров для развития цифровой экономики Архангельской области по наиболее востребованным и перспективным специальностям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями. Преподаватели профессиональных образовательных организаций по направлениям подготовки, связанным с информационно-телекоммуникационными технологиями, смогут повышать свою квалификацию.

3.2. Целями создания на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Шипицынский агропромышленный техникум», расположенного в Котласском районе Архангельской области, мастерских по компетенциям «Веб-дизайн и разработка» и «Разработка мобильных приложений» являются повышение качества практической подготовки обучающихся по специальности «Информационные системы и программирование», реализация на более высоком уровне образовательных программ дополнительного профессионального образования в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия.

Мастерские по компетенциям «Веб-дизайн и разработка» и «Разработка мобильных приложений» позволят подготовить конкурентоспособных специалистов для цифровой экономики Архангельской области, дадут возможность организовать обучение граждан, проживающих на юге Архангельской области, по следующим программам повышения квалификации и программам профессиональной переподготовки: «Веб-разработка», «Веб-дизайн», «Визуальное оформление и верстка сайтов», «Проектирование Web-сайтов», «Основы дизайна мобильных приложений», «Профессия iOS-разработчик».

3.3. В Котласском электромеханическом техникуме осуществляется подготовка соответствующих специалистов для предприятий и организаций юга Архангельской области, также нуждающихся в квалифицированных кадрах в области информационных технологий. Создание в Котласском электромеханическом техникуме мастерских по компетенциям «Сетевое и системное администрирование» и «Облачные технологии» позволит обеспечить уровень подготовки, соответствующий современным требованиям, и расширит возможности переподготовки и повышения квалификации работающего населения.

Кроме того, в Котласском электромеханическом техникуме работают высококвалифицированные преподаватели, в том числе с отраслевой

сертификацией Cisco, способные организовать обучение на высоком уровне и готовые активно развиваться в профессиональной сфере.

4. Направление «Сельское хозяйство»

В сельских районах Архангельской области проживает более 25 процентов населения Архангельской области, значительная часть которого работает в сфере сельского, лесного и рыбного хозяйства. На территории Архангельской области широко развито растениеводство (картофель, овощи, корма и т.д.), животноводство (мясомолочное производство, птицеводство, свиноводство, коневодство и т.д.) и рыбоводство, включая рыболовство и разведение рыбы. Архангельская область расположена в зоне рискованного земледелия, что создает необходимость профессионального подхода к осуществлению сельскохозяйственной деятельности и, следовательно, высокой подготовки кадров.

Несмотря на сложные климатические условия и рискованность земледелия и животноводства, в Архангельской области развивается обширная база для сельскохозяйственной деятельности. Федеральными, региональными, местными органами власти и частным бизнесом осуществляется внушительное инвестирование в развитие предприятий агропромышленного комплекса.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский государственный многопрофильный колледж» (далее – Архангельский государственный многопрофильный колледж) располагается в административном центре региона и выступает образовательным центром для агропромышленного комплекса Архангельской области. Более 55 процентов обучающихся Архангельского государственного многопрофильного колледжа являются жителями районов Архангельской области, в каждом из которых функционируют и развиваются десятки предприятий животноводства и растениеводства. Архангельский государственный многопрофильный колледж предоставляет широкий спектр образовательных программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного профессионального образования по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям. Являясь одним из крупнейших учебных заведений Архангельской области, осуществляющих подготовку специалистов агропромышленного профиля, Архангельский государственный многопрофильный колледж ставит перед собой задачу в удовлетворении образовательной потребности жителей Архангельской области и в подготовке грамотных, конкурентоспособных и квалифицированных специалистов для сельского хозяйства.

Архангельский государственный многопрофильный колледж участвует в реализации Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года, утвержденной областным законом от 18 февраля 2019 года № 57-5-ОЗ, обеспечивая исполнение ключевых параметров

социально-экономического развития региона в части увеличения доли занятого населения в секторе сельского хозяйства. Деятельность колледжа отдельно способствует реализации проекта «Поддержка традиционных отраслей экономики и развития малого предпринимательства», в том числе сельского и рыбного хозяйства.

Создание на базе Архангельского государственного многопрофильного колледжа мастерских по компетенциям «Ветеринария» и «Сельскохозяйственные биотехнологии» позволит колледжу выйти на более высокий уровень подготовки специалистов для сельскохозяйственной отрасли.

5. Направление «Искусство, дизайн и сфера услуг»

Необходимость создания на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Северодвинский техникум социальной инфраструктуры» (далее – Северодвинский техникум социальной инфраструктуры) мастерских по компетенциям «Поварское дело» и «Кондитерское дело» связана с высокой потребностью в подготовке специалистов для системы общественного питания города Северодвинска, являющегося крупным судостроительным центром России, в том числе для АО «ПО «Севмаш». Северодвинский техникум социальной инфраструктуры является единственным учреждением, осуществляющим в городе Северодвинске подготовку кадров по данному направлению, в связи с чем количество выпускников по профессии «Повар, кондитер» довольно высоко.

Одной из наиболее массовых профессий среднего профессионального образования, при завершении обучения по которой ежегодно проводится демонстрационный экзамен, является профессия «Повар, кондитер».

Северодвинский техникум социальной инфраструктуры будет являться вторым центром в системе сетевого взаимодействия между профессиональными образовательными организациями Архангельской области, осуществляющими подготовку кадров в сфере общественного питания, что позволит взять на себя роль центра проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации для многих профессиональных образовательных организаций Архангельской области. В связи с этим создание в 2022 году новых мастерских по компетенциям «Кондитерское дело» и «Поварское дело» в Северодвинском техникуме социальной инфраструктуры является необходимым и своевременным.

6. Направление «Социальная сфера»

Актуальным для Архангельской области является вопрос, связанный с ликвидацией разрыва между потребностями региона в специалистах со средним профессиональным медицинским образованием, их наличием и соответствием их квалификации требованиям работодателей.

Начиная с 2013 года в городе Котласе в результате присоединения государственного бюджетного образовательного учреждения среднего

профессионального образования Архангельской области «Котласский медицинский техникум» к Котласскому электромеханическому техникуму функционирует медицинское отделение, осуществляющее подготовку кадров по специальностям среднего профессионального образования «Лечебное дело» и «Сестринское дело». Ежегодный прием обучающихся для обучения по этим специальностям за счет бюджетных ассигнований областного бюджета составляет порядка 70 – 75 человек.

В 2008 году в городе Няндоме в результате присоединения государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Няндомское медицинское училище департамента здравоохранения администрации Архангельской области» к государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Архангельской области «Няндомский железнодорожный колледж» создано медицинское отделение, осуществляющее подготовку кадров по специальностям среднего профессионального образования «Лечебное дело» и «Сестринское дело».

В 2020 году фельдшерско-акушерские пункты созданы в восьми населенных пунктах Архангельской области. Для работы в них требуются квалифицированные кадры, подготовкой которых уже длительное время занимаются Котласский электромеханический техникум и Няндомский железнодорожный колледж. Студенты медицинских отделений проходят учебную и производственную практику непосредственно в отделениях центральных районных городских больниц и социальных учреждений, расположенных в Няндомском и Котласском муниципальных районах Архангельской области.

В 2021 году в Архангельской области в рамках программы модернизации первичного звена здравоохранения Архангельской области, утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 15 декабря 2020 года № 870-пп, планируется создание 10 фельдшерско-акушерских пунктов.

IV. Этапы реализации Концепции. Ожидаемые результаты

Этапы реализации Концепции и ожидаемые результаты приведены в комплексе мер, утвержденном настоящим постановлением.

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Архангельской области
от 18 июня 2021 г. № 314-пп

**КОМПЛЕКС МЕР («ДОРОЖНАЯ КАРТА»)
по созданию и функционированию мастерских (производственных участков)**

№ 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	Архангельская область	распоряжение министерства образования Архангельской области	25 августа 2021 года
2.	Согласован и утвержден перечень профессиональных образовательных организаций, в которых запланировано создание (обновление) мастерских (количество мастерских)	Архангельская область, Министерство просвещения Российской Федерации (далее – Минпросвещения России)	нормативный акт Минпросвещения России	1 октября года, предшествующего году создания (обновления) мастерских
3.	Согласованы и утверждены дизайн-проекты мастерских	Архангельская область, Минпросвещения России	письмо Минпросвещения России (или уполномоченной организации), распоряжение министерства образования Архангельской области	1 ноября года, предшествующего году создания (обновления) мастерских

1	2	3	4	5
4.	Сформирован и согласован перечень оборудования для оснащения мастерских	Архангельская область, Минпросвещения России	письмо Минпросвещения России (или уполномоченной организации), распоряжение министерства образования Архангельской области	1 ноября года, предшествующего году создания (обновления) мастерских
5.	Заключено соглашение по реализации регионального проекта «Молодые профессионалы» на территории Архангельской области в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Архангельская область	соглашение (парафированное)	август 2021 года
6.	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Архангельская область	финансовое соглашение	31 декабря 2021 года
7.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания мастерских	Архангельская область	извещения о проведении закупок	до 1 марта года создания (обновления) мастерских
8.	Повышение квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения и сотрудников, занятых в обслуживании мастерских	Архангельская область	свидетельство о повышении квалификации, отчет по программам переподготовки кадров	по отдельному графику
9.	Завершено оснащение мастерских, доставлено, установлено, налажено оборудование	Архангельская область	акты-приемки работ, товарные накладные	до 1 сентября года создания (обновления) мастерских

1	2	3	4	5
10.	Получена аккредитация Центра проведения демонстрационного экзамена	Архангельская область	сертификат об аккредитации	в течение года создания (обновления) мастерских
11.	Проведен мониторинг оснащения средствами обучения и приведения помещений мастерских в соответствие с концепцией брендинга	Архангельская область, ведомственный проектный офис	письмо министерства образования Архангельской области с приложением информации, в том числе фотоотчета, согласно форме отчета	до 1 декабря года создания (обновления) мастерских
12.	Открытие мастерских	Архангельская область	информационное освещение в средствах массовой информации	до 1 декабря года создания (обновления) мастерских

