



АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17.06.2021 № 636-па

г. Курск

Об утверждении мероприятий по созданию и функционированию мастерских в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование»

В целях подготовки заявки на участие в отборе 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» Администрация Курской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Определить комитет образования и науки Курской области (Н.А. Пархоменко) региональным координатором, уполномоченным обеспечить реализацию мероприятия по созданию (обновлению) 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».



2. Утвердить прилагаемые:

обоснование выбора направлений и количество образовательных организаций в целях создания мастерских;

комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию мастерских в Курской области.

3. Комитету образования и науки Курской области обеспечить проведение мероприятий по созданию и функционированию мастерских в Курской области за счет бюджетных ассигнований областного бюджета, предусмотренных на указанные цели Законом Курской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год и на плановый период.

Губернатор
Курской области



Р. Старовойт

УТВЕРЖДЕНО

постановлением Администрации

Курской области

от 17.06.2021 № 636-па

Обоснование выбора направлений и количества образовательных организаций в целях создания мастерских

Прорыв в экономическом развитии Курской области в значительной мере связан с повышением технологичности, эффективности основных операционных процессов ведущих отраслей экономики. В настоящее время ведется активная работа по техническому перевооружению, переоснащению ведущих производств современным оборудованием, внедрение инновационных технологий.

В связи с этим создание условий для обеспечения качественной подготовки кадров для экономики региона, в том числе по наиболее востребованным и перспективным профессиям, требующим среднего профессионального образования, способных работать на современном оборудовании, выступает одной из основных задач, стоящих перед региональной системой образования.

С целью формирования механизмов гибкого планирования подготовки кадров в соответствии с изменяющимися потребностями рынка труда в количестве и качестве рабочей силы в Курской области создана система прогнозирования потребности в профессиональных кадрах для обеспечения социально-экономического развития Курской области на среднесрочный и долгосрочный период, составлен пробный прогноз потребности кадров. По результатам прогноза к 2024 году абсолютная дополнительная потребность в профессиональных кадрах будет возрастать с 25195 человек до 26357 человек, что потребует привлечения дополнительного числа работников в агропромышленный, машиностроительный, строительный, транспортно-логистический, информационный кластеры. Это обуславливает дополнительные требования к системе образования, ее способностям адаптироваться к меняющимся условиям рынка труда.

Всего в Курской области подготовку кадров для разных отраслей экономики осуществляют 22 областные профессиональные образовательные организации: 18 из них готовят специалистов из перечня наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования (приказ Минтруда России от 26 октября 2020 г. № 744 «Об утверждении списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования», постановление Администрации Курской области от 02.05.2017 № 351-па «Об

утверждении перечня наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования»).

Для решения задач обеспечения рынка труда профессиональными кадрами в Курской области выстраивается новая, отвечающая современным требованиям, региональная модель подготовки кадров по перспективным, наиболее востребованным профессиям, в соответствии с мировыми стандартами, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия, которая должна объединить в рамках сетевого взаимодействия 18 ведущих профессиональных образовательных организаций, региональный координационный центр Союза Ворлдскиллс Россия, 9 многофункциональных центров прикладных квалификаций, базовую профессиональную образовательную организацию инклюзивного образования, Центр опережающей профессиональной подготовки в Курской области.

Концепция развития системы среднего профессионального образования региона нацелена на обновление материально-технической базы всех ведущих профессиональных образовательных организаций региона. Реализация данной концепции предполагает, в том числе, создание современных, оснащенных новейшей техникой и оборудованием мастерских по всем направлениям.

К концу 2021 года в регионе будут функционировать 33 мастерские по 6 направлениям: «Искусство, дизайн и сфера услуг», «Строительство», «Информационные и коммуникационные технологии», «Обслуживание транспорта и логистика», «Сельское хозяйство», «Социальная сфера» в 6 профессиональных образовательных организациях. Ведется работа по созданию дополнительных мастерских в сфере «Искусство, дизайн и сфера услуг», «Социальная сфера» за счет средств бюджета Курской области и внебюджетных средств еще в трех профессиональных образовательных организациях.

В настоящий момент в Курской области отсутствуют мастерские по направлению «Промышленные и инженерные технологии», не закрыта потребность в мастерских по направлениям «Строительство», «Информационные и коммуникационные технологии», «Обслуживание транспорта и логистика», «Сельское хозяйство».

Для создания современной инфраструктуры региона, достаточной для подготовки кадров, необходимо оснастить еще 20 мастерских по 5 направлениям:

«Сельское хозяйство» по компетенциям «Промышленное садоводство», «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Ветеринария», «Сельскохозяйственные биотехнологии»;

«Промышленные и инженерные технологии» по компетенциям «Промышленная автоматика», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Холодильная техника и системы кондиционирования», «Инженерный дизайн САД»;

«Информационные и коммуникационные технологии» по компетенциям «Информационные кабельные сети», «Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений», «Машинное обучение и большие данные»,

«Разработка мобильных приложений», «Разработка решений с использованием блокчейн технологий»;

«Строительство» по компетенциям «Водные технологии», «Монтаж и эксплуатация газового оборудования», «Облицовка плиткой», «Геопространственные технологии»;

«Обслуживание транспорта и логистика» по компетенциям «Обслуживание тяжелой техники», «Управление фронтальным погрузчиком», «Управление экскаватором».

Новые мастерские до 2024 года необходимо создать еще в 9 ведущих профессиональных образовательных организациях региона, 7 из которых в своей структуре не имеют современных мастерских. Создание мастерских на их базе позволит выстроить логику сетевого взаимодействия образовательных организаций для обучения по отдельным профессиям/специальностям среднего профессионального образования, обеспечит возможность подготовки и сдачи итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, позволит оснастить все 18 ведущих профессиональных образовательных организаций региона, осуществляющих подготовку кадров по перспективным, наиболее востребованным профессиям в соответствии с мировыми стандартами, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия, современной техникой.

Актуальность создания в Курской области мастерских по указанным 5 направлениям детерминирована востребованностью соответствующих групп профессий и специальностей среднего профессионального образования, выявленной в ходе мониторинга регионального рынка труда, кадровых потребностей работодателей, выступающих социальными партнерами образовательных организаций, осуществленного в процессе внедрения регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста в Курской области (постановление Администрации Курской области от 25.09.2019 № 909-па «Об утверждении Плана мероприятий («дорожной карты») внедрения Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста в Курской области», постановление Администрации Курской области от 04.07.2019 № 610-па «О разработке и распространении в системе среднего профессионального образования новых образовательных технологий и форм опережающей профессиональной подготовки в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» (в редакции постановления Администрации Курской области от 13.08.2020 № 825-па), основными положениями Стратегии социально-экономического развития Курской области на период до 2030 года «Регион, в котором хочется жить» (Закон Курской области от 14 декабря 2020 года № 100-ЗКО «О Стратегии социально-экономического развития Курской

области на период до 2030 года», Инвестиционной Стратегией Курской области (постановление Губернатора Курской области от 02.12.2014 № 527-пг (в редакции постановления Губернатора Курской области от 13.01.2021 № 6-пг «Об утверждении Инвестиционной Стратегии Курской области до 2025 года»), государственной программой Курской области «Развитие промышленности в Курской области и повышение ее конкурентоспособности» (постановление Администрации Курской области от 24.10.2013 № 778-па (в редакции постановления Администрации Курской области от 30.03.2021 № 305-па), приоритетной программой «Комплексное развитие моногородов», утверждённой президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 30.11.2016 г. № 11), постановлением Администрации Курской области от 02.05.2017 № 351-па «Об утверждении перечня наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования» (в редакции постановления Администрации Курской области от 09.06.2021 № 612-па), положениями национальных проектов «Образование», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Жильё и городская среда», «Цифровая экономика Российской Федерации», Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы (Указ Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 года № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы»).

Выбор направления для создания в Курской области мастерских «Сельское хозяйство» определен ярко выраженной аграрной специализацией экономики Курской области и активным ведением в регионе сельскохозяйственной деятельности.

В настоящее время в агропромышленном комплексе Курской области реализуется 19 соглашений о сотрудничестве с инвестиционными компаниями, наиболее крупными из которых являются: ООО «УК «Агро-Инвест», ОАО АКБ «Авангард», ООО «Группа компаний «Продимекс», ООО ГК «Русагро», ООО АПХ «Мираторг», ООО «Агропромкомплектация», ООО УК «Русский дом», ПАО «Моснефтегазстройкомплект», АО «Надежда», ООО УК «Объединенные кондитеры», ЗАО «Агрокомплекс «Мансурово», ООО «Грибная радуга», ООО «Содружество», УК «ЭкоНива - АПК Холдинг». За последние 13 лет произошла концентрация производства, в основном в форме централизации, оснащение предприятий новейшим оборудованием. Предприятия стали более крупными, в частности по площади сельскохозяйственных угодий и поголовью продуктивного скота. Почти все сельскохозяйственные предприятия Курской области (за исключением узкоспециализированных животноводческих комплексов) имеют посевы зерновых культур.

Важнейшими задачами, сформулированными в Стратегии социально-экономического развития Курской области до 2030 года, стали внедрение

современных инновационных технологий ведения сельского хозяйства для повышения экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий и кадровое обеспечение развития агропромышленного комплекса.

Выполнение прогнозируемых показателей государственной программы Курской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Курской области» (постановление Администрации Курской области от 18.10.2013 № 744-па (в редакции постановления Администрации Курской области от 26.03.2021 № 284-па)) требует совершенствования системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса, ориентированной на быструю адаптацию к требованиям научно-технического прогресса.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Курской области сельское хозяйство выступает отраслью, испытывающей максимальную потребность в кадрах. В отдельные годы данная потребность достигает порядка 12%. Как показывает статистика трудоустройства за последние 5 лет, выпускники сельскохозяйственных специальностей востребованы на рынке труда Курской области: уровень их трудоустройства составляет 82-87%.

В числе основных мероприятий, направленных на решение поставленных задач, освоение интенсивных технологий, базирующихся на новом поколении тракторов и сельскохозяйственных машин, увеличение количества обучающихся, получающих навыки в сфере эксплуатации сельскохозяйственных машин, агрономии, ветеринарии, сельскохозяйственных биотехнологий. В перечень наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования, в настоящее время включены: «Агроном», «Ветеринарный фельдшер», «Специалист по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования».

Подготовку кадров для аграрного сектора экономики Курской области в настоящее время осуществляют 7 областных профессиональных образовательных организаций, составляющих одну треть от всех областных профессиональных образовательных организаций региона. Все они ведут подготовку по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин». Общая численность обучающихся, осваивающих данную компетенцию в рамках основной образовательной программы, составляет более 800 человек.

В последние годы происходит обновление машинно-тракторного парка хозяйств. С начала 2021 года хозяйствами региона через сеть предприятий-изготовителей приобретено более 1000 единиц современной сельскохозяйственной техники и оборудования разных мировых брендов. Высокий уровень подготовки выпускаемых образовательными организациями кадров в данной сфере является важным условием качества работы и производительности сельхозпредприятий региона, основой кадровой политики ведущих работодателей.

Высокая востребованность кадров по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», значительное количество обучающихся требует создания мастерских более чем в одной образовательной организации региона. До конца 2021 года мастерская по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» начнет функционировать в ОАПОУ «Дмитриевский агротехнологический колледж». Однако ее приемоспособности недостаточно для обучения и сдачи демонстрационного экзамена в рамках сетевого взаимодействия между 7 образовательными организациями. Создание еще одной мастерской позволит выстроить логику образовательного процесса и обеспечит подготовку требуемого для региональной экономики количества специалистов.

В последние несколько лет в Курской области динамично развивается важная отрасль АПК – промышленное садоводство. В 2020 году плодовые насаждения были дополнительно заложены на площади 430 га, что в два раза превышает площади закладки садов в 2019 году. Реализация инвестиционных проектов по закладке многолетних насаждений продолжится в текущем году и ближайшей перспективе.

На территории региона данную отрасль АПК активно развивает ООО «Зоринский сад» - производитель яблок традиционных сортов российской селекции и сортов современной селекции других стран. ООО «Зоринский сад» продолжает традиции садоводства, заложенные в Курской области в начале XX века. С 2016 года предприятие активно развивает современное интенсивное садоводство на основе карликовых подвоев, применяет самые передовые технологии при закладке новых садов. В настоящее время площадь садов ООО «Зоринский сад» составляет 650 га, в планах – ее увеличение до 1100 га.

Промышленное садоводство вовлекает в процесс производства значительные трудовые ресурсы. Развитие данной отрасли, как социально и экономически значимой для региона, актуализировало подготовку специалистов данного направления, привело к возобновлению подготовки агрономов. По запросу ООО «Зоринский сад» в 3-х профессиональных образовательных организациях Курской области с 2020 года ведется обучение по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия направление «Садоводство»: ОАПОУ «Дмитриевский агротехнологический колледж», ОБПОУ «Обоянский гуманитарно-технологический колледж» (далее – ОБПОУ «ОГТК», колледж), ОБПОУ «Суджанский сельскохозяйственный техникум» (далее – ОБПОУ «ССХТ», техникум).

Несмотря на это в регионе нет ни одной современной мастерской по компетенции «Промышленное садоводство». Ее функционирование позволит осуществлять качественную подготовку обучающихся для динамично развивающейся в регионе отрасли АПК, исходя из требований работодателя, будет способствовать профессиональной адаптации выпускников в сфере организации и

выполнения работ по производству, первичной обработке, хранению и транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции садоводства.

Одной из ведущих профессиональных образовательных организаций, осуществляющих качественную подготовку обучающихся по компетенциям «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Промышленное садоводство» выступает ОБПОУ «ОГТК», расположенное в четырех муниципальных районах Курской области, где основным видом экономической деятельности является сельское хозяйство. В колледже обучаются более 1300 студентов по 10 укрупненным группам профессий и специальностей, 18 профессиям и специальностям, 5 из которых сельскохозяйственного профиля, 10 программам профессионального обучения. 22 % обучающихся осваивают профессии и специальности сельскохозяйственного профиля. Колледж имеет учебное хозяйство площадью 361,4 га, где 4,5 га заняты под полигоны (трактородром и автодром) и 262 га полей. В учебном хозяйстве расположена учебная лаборатория площадью 1667,9 м², ток, площадка для размещения техники. Колледж обладает необходимым кадровым потенциалом: 35 сотрудников колледжа прошли обучение по программам Академии Ворлдскиллс Россия, в том числе по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин». С 2016 года колледж выступает организатором соревнований по компетенции «Эксплуатации сельскохозяйственных машин» регионального чемпионата Ворлдскиллс Россия, которые проходят на базе социального партнера колледжа АО «Артель». В 2015 году Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации ОБПОУ «ОГТК» отмечен сертификатом Всероссийского конкурса «Лучшие практики взаимодействия СПО-БИЗНЕС» в номинации «Лучшая практика взаимодействия с организациями реального сектора экономики».

В структуре сельскохозяйственного производства Курской области объем продукции растениеводства занимает 60%, животноводства - 40,0%. В регионе работают 125 животноводческих площадок. По производству мяса всех видов область занимает 2-е место среди субъектов Российской Федерации. В регионе продолжается строительство новых животноводческих комплексов.

Необходимая для развития данной отрасли подготовка кадров по компетенции «Ветеринария» осуществляется в двух профессиональных образовательных организациях региона: ОБПОУ «ССХТ», ОБПОУ «Калиновский сельскохозяйственный техникум». Ведущей профессиональной образовательной организацией, которая готовит данных специалистов, является ОБПОУ «ССХТ». Техникум расположен в трех муниципальных районах Курской области, где основным видом экономической деятельности является сельское хозяйство. В организации обучаются более 600 студентов по 6 укрупненным группам профессий и специальностей, в том числе по 3 профессиям и 5 специальностям, 4 из которых сельскохозяйственного профиля, по 9 программам профессионального обучения.

52 % обучающихся осваивают профессии и специальности сельскохозяйственного профиля. Техникум имеет учебное хозяйство площадью 458 га, где 1,8 га заняты под полигоны (трактородром и автодром) и 84 га полей. В учебном хозяйстве расположены учебная лаборатория площадью 236,6 м², ток, зернохранилище, площадка для размещения техники. ОБПОУ «ССХТ» выступает площадкой для проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, готовит кадры для ведущих предприятий отрасли: ООО Борисовский свинокомплекс-1, ООО «Агрокомплекс Глушковский», ЗАО «Агрофирма Любимовская», ООО «Заречье», ООО «1 Мая», ООО «Псельское», АО «Краснояржский бройлер». Техникум обладает необходимым кадровым потенциалом: сотрудники техникума прошли обучение по программам Академии Ворлдскиллс Россия по компетенциям «Ветеринария» и «Агрономия». В 2021 году на базе техникума создана площадка регионального чемпионата Ворлдскиллс Россия по компетенции «Агрономия».

Высокий процент трудоустройства выпускников по компетенции «Ветеринария» говорит о востребованности данных специалистов на рынке труда. Однако в Курской области нет современных мастерских по данной компетенции, отсутствует площадка для сдачи демонстрационного экзамена.

В настоящее время сельскохозяйственные биотехнологии играют все более важную роль в повышении доходности сельского хозяйства.

Освоение компетенции «Сельскохозяйственные биотехнологии» на базе современной мастерской позволит обучающимся разрабатывать актуальные для фермерских хозяйств региона инструменты повышения урожайности продуктов растительного и животного происхождения, проводить работу по разработке биологических средств борьбы с сорняками, грызунами, фитопатогенными грибами, бактериями и вирусами, заниматься разработкой микробиологических методов рекультивации почв, в области животноводства проводить диагностику, профилактику и лечение заболеваний с использованием техники моноклональных антител, осваивать биотехнологические методы в животноводстве.

По итогам совещания комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию были даны рекомендации, в том числе, о принятии мер по подготовке специалистов в области биотехнологии на базе образовательных организаций высшего образования, поддержки создания в сельских школах учебно-научных лабораторий, оснащенных для проведения обучающимися с 5 по 11 классы исследований по молекулярной биологии, по генетике, агробиотехнологиям (решение «О реализации рекомендаций совещания «Обеспечение развития отечественных селекции и семеноводства: проблемы и перспективы» от 22.04.2021 г.). Развитие данного направления подготовки на уровне общеобразовательных организаций и образовательных организаций высшего

образования делает еще более актуальной подготовку специалистов в сфере агробιοтехнологий на уровне среднего профессионального образования.

Выбор направления для создания в Курской области мастерских «Промышленные и инженерные технологии» определен динамичным развитием экономики Курской области в данной сфере.

Одной из значимых точек роста экономики Курской области выступает машиностроительный кластер. На территории региона осуществляют свою деятельность ООО «Вагонмаш», АО «Энерготекс», ПАО «Михайловский ГОК» им. А.В. Варичева, ОАО «Рудоавтоматика», ЗАО «Вагоноремонтный завод». Данные предприятия являются базовыми партнерами профессиональных образовательных организаций, основными работодателями для выпускников.

Согласно данным прогноза баланса трудовых ресурсов в Курской области, в отрасли машиностроения и металлообработки будет наблюдаться значительный рост численности занятых к 2025 году (планируется увеличение занятых на 13,5%). При этом в регионе нет мастерских и площадок для сдачи демонстрационного экзамена по направлению «Промышленные и инженерные технологии».

В перечень наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования, по направлению «Промышленные и инженерные технологии» в настоящее время включены: «Оператор станков с программным управлением», «Токарь», «Токарь-универсал», «Специалист по технологии машиностроения», «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», «Техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами», «Техник по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования», «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики». Для подготовки данных специалистов в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями требуется наличие оснащенных современным оборудованием мастерских по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ» и «Промышленная автоматика».

Потребность в кадрах по компетенциям «Холодильная техника и системы кондиционирования», «Инженерный дизайн САД» испытывают расположенные на территории Курской области ООО «Холодильная компания», ООО «Альфа-Сервис», ООО «Курское молоко», ООО «Мегахолод», АО «КОНТИ-РУС», ООО «Комплектпром», ОАО «Элеватормельмаш», ООО «Завод «СаТал-Прибор», АО «Авиавтоматика» имени В.В. Тарасова, ООО НПО «КОМПОЗИТ», АО «Электроагрегат», АО «Курский электроаппаратный завод», ООО «VIP-Климат». В перечень наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования, включены «Специалист по монтажу и технической эксплуатации холодильно-компрессорных машин и установок», «Специалист по инженерному дизайну (по отраслям)».

В настоящее время остро стоит вопрос об овладении будущими кадрами курских предприятий основами проектирования аппаратной и программной частей автоматических и автоматизированных изделий, начиная со знаний электронной элементной базы, создания виртуальных моделей, чертежей, текстовых документов и файлов, содержащих информацию, необходимую для жизненного цикла объекта. Использование систем автоматизированного проектирования позволит предприятиям значительно сократить сроки выхода продукции на рынок, повысить ее качество и снизить себестоимость, сократить затраты на натурное моделирование и испытания.

Создание мастерской по компетенции «Инженерный дизайн CAD» позволит обеспечить подготовку кадров, обладающих навыками, в том числе по программам опережающей профессиональной подготовки по запросу работодателей в рамках деятельности Центра опережающей профессиональной подготовки. На ее базе могут быть освоены следующие виды работ: создание, редактирование и оформление чертежей на персональном компьютере; выполнение сборки моделей; создание анимации; имитация движения механизмов, устройств и приборов, моделированных в системе КОМПАС-3D; имитирование процессов сборки-разборки изделий; создание видеороликов; создание анимации сборки простейшего механизма; качественные сопряжения компонентов сборки; создание сборочных объектов из трехмерных моделей деталей и библиотечных компонентов; разработка и внедрение управляющих программ для обработки типовых деталей на универсальном металлорежущем оборудовании и станках с ЧПУ; разработка конструкторской документации и проектирование технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ; автоматическое формирование технологических процессов механической обработки.

Создание современной мастерской по компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования» позволит обучающимся осуществлять проектирование, сборку, запуск и обслуживание систем холодоснабжения и кондиционирования воздуха, выполнять расчет холодильных и климатических систем; работы по изготовлению и монтажу компонентов холодильной установки; слесарно-сборочные работы с трубами и пайка твердым припоем; электромонтажные работы; измерение рабочих параметров и заполнение отчетных форм; анализ режимов работы холодильных и климатических установок; программирование контроллеров, пусконаладочные работы; диагностику и устранение неисправностей холодильной техники и систем кондиционирования воздуха в условиях, приближенных к производственным.

Подготовку специалистов по направлению «Промышленные и инженерные технологии» осуществляют 3 профессиональные образовательные организации региона: ОБПОУ «Железнодорожный горно-металлургический колледж» (далее – ОБПОУ «ЖГМК»), ОБПОУ «Железнодорожный политехнический колледж» (далее – ОБПОУ «ЖПК»), ОБПОУ «Курский электромеханический техникум» (далее –

ОБПОУ «КЭМТ»). По данному направлению в них обучаются порядка 2 000 человек. Данные образовательные организации являются основной базой для подготовки специалистов в сфере промышленных и инженерных технологий для предприятий региона. В двух из них не созданы современные мастерские. В ОБПОУ «ЖГМК» с 2020 года функционируют мастерские по направлениям «Обслуживание транспорта и логистика» и «Информационные и коммуникационные технологии». Вместе с тем, специализация данных организаций предполагает функционирование мастерских по направлению «Промышленные и инженерные технологии».

Создание мастерских по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Промышленная автоматика», «Холодильная техника и системы кондиционирования», «Инженерный дизайн САД» позволит осуществлять подготовку специалистов в рамках региона, включив образовательные организации Курска и Железногорска в систему сетевого взаимодействия.

Профессиональные образовательные организации Курской области обладают необходимым кадровым потенциалом для подготовки специалистов по направлению «Промышленные и инженерные технологии». Сотрудники ОБПОУ «ЖПК» прошли обучение по программам Академии Ворлдскиллс Россия по компетенции «Промышленная автоматика», являются соавторами зарегистрированной в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО программы по профессии 15.01.33 «Токарь на станках с ЧПУ», обучающиеся ОБПОУ «ЖПК» регулярно являются лауреатами областного конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по профессиям: «Токарь» и «Фрезеровщик». Сотрудники ОБПОУ «КЭМТ» проходят обучение по программам Академии Ворлдскиллс Россия по компетенциям «Холодильная техника и системы кондиционирования», «Инженерный дизайн САД», имеют высшую или первую квалификационную категорию, ученую степень кандидата технических наук.

Выбор направления для создания в Курской области мастерских «Строительство» определен задачами, стоящими перед регионом в данной сфере: ввод новых и реконструкция старых объектов как жилого, так и социального назначения. В настоящее время активно ведется строительство фельдшерско-акушерских пунктов, школ, детских садов, физкультурно-оздоровительных комплексов, возводятся жилые микрорайоны, дома культуры, реализуется государственная программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан в Курской области» (постановление Администрации Курской области от 11.10.2013 № 716-па (в редакции постановления Администрации Курской области от 19.04.2021 № 372- па). Курская область участвует в реализации национального проекта «Жилье и городская среда», федерального проекта «Жилье», приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды в Курской области», строится станция замещения Курская АЭС-2.

В данной отрасли активно развиваются АО «НИКИТМ-АТОМСТРОЙ», АО ИК «АСЭ», ООО «Строительно-монтажное управление – 17», АО «Газпром газораспределение «Курск», ОАО «Электроагрегат», ООО «Гермес-Тех», ООО «ПОРТАЛ+», ООО «ДОНРЕМСТРОЙ-12», ООО «Курсксгазопровод», ООО «ГРП», ООО «Прометей», МУП «Водоканал», ООО «ЭКОресурс», ООО «Курскхимволокно», ОАО «Курские коммунальные сети».

Подготовку кадров для строительной отрасли осуществляют несколько областных профессиональных образовательных организаций: ОБПОУ «Курский монтажный техникум», ОБПОУ «Рыльский аграрный техникум», ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж», ОБПОУ «Железногорский горно-металлургический колледж». По данному направлению в них обучаются более 1600 человек. В перечне наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования по направлению «Строительство» - «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», «Слесарь по ремонту и эксплуатации газового оборудования», «Мастер отделочных строительных и декоративных работ», «Техник-геодезист».

Подготовка квалифицированных кадров для предприятий строительной отрасли – одно из условий развития данной отрасли, выполнения задач, поставленных в национальных и федеральных проектах.

В настоящее время в регионе создана современная материально-техническая база для подготовки сварщиков, маляров, электромонтажников, сантехников, кровельщиков, плотников, однако нет современных мастерских по подготовке обучающихся по компетенции «Монтаж и эксплуатация газового оборудования», «Водные технологии», а также площадок для проведения демонстрационного экзамена.

Вместе с тем, такая инфраструктура обеспечит подготовку специалистов на качественно новом уровне, в том числе по востребованным в регионе программам профессионального обучения - программам профессиональной подготовки:

«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», «Монтаж наружных трубопроводов», «Оператор котельной», «Монтажник санитарно-технических систем», «Слесарь-сантехник», программам профессиональной переподготовки «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве», «Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов», «Лаборант химического анализа», «Слесарь по эксплуатации водозаборных сооружений», программам дополнительного профессионального образования – программам повышения квалификации: «Эксплуатация элементов оборудования домовых систем газоснабжения», «Эксплуатация наружных газопроводов низкого давления», «Эксплуатация очистных сооружений водоотведения», «Эксплуатация насосных станций водопровода».

Чрезвычайно востребованы на рынке труда специалисты по компетенции «Геопространственные технологии», вакансии которых имеются на ряде курских

предприятий, в том числе на Курской АЭС. Требуются специалисты, способные производить топографическую съемку местности, межевание земельных участков, постановку на кадастр зданий, сооружений и помещений, осуществлять сопровождение строительства, наблюдение за деформациями, создание геодезической основы.

Подготовку данных специалистов, в силу отсутствия в профессиональных образовательных организациях необходимого для этого оборудования, осуществляет только ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет».

Темпы строительства объектов жилого и социального назначения привели к дефициту специалистов по компетенции «Облицовка плиткой». Своевременный ввод жилья в эксплуатацию зависит от качественной работы строителей-отделочников, в том числе специалистов по облицовке плиткой, которые обладают не только навыками общестроительных работ, но и специальными: облицовка стен; проведение внутренних работ в домах и квартирах; укладка ковровой керамики по заданному рисунку; осуществление ремонта облицованных поверхностей и др.

Компетенция «Облицовка плиткой» востребована среди абитуриентов. Выпускники, освоившие данную компетенцию, имеют высокий уровень трудоустройства, в том числе в форме самозанятости. Вакансии «Строитель с навыками работы по облицовке плиткой» в настоящее время открыты в ОАО «Электроагрегат», ООО «Гермес-Тех», ООО «ПОРТАЛ+», ООО «ДОНРЕМСТРОЙ-12» и других.

Удовлетворение кадрового дефицита данных специалистов требует, чтобы обучающиеся по программе 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, реализуемой в профессиональных образовательных организациях Курской области, наряду с освоением таких компетенций как «Кирпичная кладка», «Малярные и декоративные работы», обеспеченных современным оборудованием, осваивали компетенции «Геопространственные технологии» и «Облицовка плиткой».

Выбор направления для создания в Курской области мастерских «Обслуживание транспорта и логистика» определен необходимостью реализации национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги», федерального проекта «Общесистемные меры развития дорожного хозяйства», федерального проекта «Региональная и местная дорожная сеть», комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры в Курской области. В числе показателей проектов - увеличение доли протяженности автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения Курской области, увеличение доли протяженности дорожной сети Курской агломерации, соответствующей нормативным требованиям.

В реализации этих проектов значительный объем составляют дорожно-строительные, строительные и земляные работы, что в свою очередь требует наличие квалифицированных кадров, эксплуатирующих и обслуживающих

современную дорожно-строительную технику. В перечень наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования, по данному направлению включены «Машинист дорожно-транспортных машин», «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», «Машинист дорожных и строительных машин».

Подготовку кадров для дорожно-строительных предприятий региона осуществляет одна областная профессиональная образовательная организация – ОБПОУ «Курский автотехнический колледж», которая реализует образовательные программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), имеет опыт подготовки рабочих кадров и специалистов по УГС «Техника и технология наземного транспорта» на протяжении почти семидесяти лет. Эта организация также готовит обучающихся по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Предприятиями, эксплуатирующими дорожно-строительную технику, на территории региона выступают областное государственное унитарное предприятие ЗАО «СУДЖАНСКОЕ ДРСУ № 2», ООО «Курскспецдорстрой», ЗАО «Автодор», ООО «Интеграл-Строй» и другие.

Создание мастерских по направлению «Обслуживание транспорта и логистика» по компетенциям «Управление экскаватором», «Управление фронтальным погрузчиком», «Обслуживание тяжелой техники» позволит готовить специалистов как непосредственно эксплуатирующих дорожно-строительную технику, так способных производить ее обслуживание и ремонт. На базе мастерских также будут реализованы программы профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации сотрудников дорожно-транспортных предприятий. Это позволит в полной мере удовлетворить потребность регионального рынка труда в специалистах по направлению «Обслуживание транспорта и логистика».

Выбор направления для создания в Курской области мастерских «Информационные и коммуникационные технологии» обусловлен необходимостью подготовки высококвалифицированных кадров для реализации национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации» на территории Курской области, Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы, государственной программы Курской области «Развитие информационного общества в Курской области» (постановление Администрации Курской области от 24.10.2013 № 775-па (в редакции постановления Администрации Курской области от 19.03.2021 № 494-па).

Потребность формирования у обучающихся веера компетенций по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» обусловлена

возрастающей ролью данных технологий в развитии всех отраслей экономики. Создание мастерских по данному направлению позволит образовательным организациям на качественно новом уровне готовить специалиста, способного внедрять информационные технологии в любые сферы деятельности. Такие специалисты в настоящее время необходимы в сельском хозяйстве, промышленности, обслуживании транспорта, строительстве, социальной сфере, сфере услуг. Их подготовка позволит создать условия для обеспечения существенного роста экономики региона, обеспечит качественно новый уровень эффективной деятельности в рамках развития цифровой экономики.

Специалисты в сфере информационных технологий в Курской области в первую очередь востребованы в ПАО «Ростелеком», ООО «Курсктелеком», ООО СМУ «Телеком», ПАО «МТС», АО «ЭР-Телеком Холдинг», ООО Проектный институт «Курскпромбезопасность», ООО «Технология +», ООО «Навигатор», ООО «IT Partner», а также учреждениях социальной сферы.

В перечень наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования, по данному направлению включены «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования», «Специалист по информационным системам и программированию: администратор баз данных, бэкенд-разработчик, программист, разработчик Web и мультимедийных приложений, специалист по интеллектуальным интегрированным системам, специалист по машинному обучению».

В настоящее время образовательные организации Курской области вышли на качественно новый уровень подготовки специалистов по компетенциям «Веб-дизайн и разработка», «IT-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8», «Сетевое и системное администрирование», по которым проводится региональный чемпионат Ворлдскиллс Россия, а также по компетенции «Программные решения для бизнеса», по которой участники от Курской области ежегодно занимают призовые места в финале чемпионата Ворлдскиллс Россия. В 2021 году Курская область примет участие в финале чемпионата Ворлдскиллс Россия по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM».

В нескольких образовательных организациях региона уже создана кадровая инфраструктура для подготовки по компетенция: «Машинное обучение и большие данные», «Разработка компьютерных игр и мобильных приложений», «Разработка мобильных приложений», «Разработка решений с использованием блокчейн технологий», ведется подготовка обучающихся по компетенции «Информационные кабельные сети». Спрос на данных специалистов ежегодно увеличивается как на региональном, так и на общероссийском рынке труда. Однако имеющаяся в профессиональных образовательных организациях Курской области материальная инфраструктура не позволяет обучать таких специалистов и обеспечить проведение демонстрационного экзамена.

Вместе с тем, создание современных мастерских позволит повысить уровень подготовки выпускников за счет включения в образовательный процесс новых инструментов для разработки отечественных мобильных приложений в рамках развития платформенной экономики, внедрить в образовательный процесс элементы изучения перспективных экспериментальных технологий на примере технологии блокчейн для развития криптоэкономики, реализовать программы переподготовки по востребованным профессиям IT-сектора в условиях цифровой экономики, подготовить кадры для разработки и развития программного обеспечения, в том числе за счет участия их в стартапах и пилотных внедрениях технологий искусственного интеллекта, для разработки и развития экосистемных решений в условиях цифровой трансформации экономики, подготовить специалистов с высокоразвитыми компетенциями по коммуникации и кооперации в цифровой среде, саморазвитию в условиях неопределенности, управлению информацией и данными, критическому мышлению в цифровой среде, развивать сотрудничество с IT-интеграторами Курской области и центрального федерального округа по стажировке обучающихся в области машинного обучения и искусственного интеллекта, разработки мобильных систем и решений, использования децентрализованных баз данных в сетях блокчейн.

Будет организована подготовка по программам дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, педагогических работников: «Компьютерная графика и анимация», «Программирование на языке C#», «Разработка 3D игр с помощью межплатформенной среды Unity», «Разработка 2D игр с помощью межплатформенной среды Unity», «Программирование на языке C++», «Программирование на языке JAVA», «Я и PowerPoint», «Введение в программирование игр на Unity», «Блокчейн-разработка», «Мобильная разработка», «Аналитика данных», «Data science».

Ведущими образовательными организациями региона, осуществляющими подготовку специалистов в сфере информационных и коммуникационных технологий, выступают ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж», ОБПОУ «Курский техникум связи», ОБПОУ «Железногорский горно-металлургический колледж». В 2020 году в ОБПОУ «Железногорский горно-металлургический колледж» созданы мастерские по данному направлению по компетенциям «Программные решения для бизнеса», «Веб-дизайн и разработка», «Сетевое и системное администрирование», «IT-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8», «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности». Всего в регионе в сфере информационных и коммуникационных технологий осуществляют подготовку 6 областных профессиональных образовательных организаций. По данному направлению в них обучаются порядка 2 000 человек.

Создание мастерских по компетенциям «Машинное обучение и большие данные», «Разработка компьютерных игр и мобильных приложений», «Разработка мобильных приложений», «Разработка решений с использованием блокчейн технологий», «Информационные кабельные сети» еще в двух образовательных организациях позволит создать систему сетевого взаимодействия между всеми образовательными организациями региона, осуществляющими подготовку специалистов в сфере информационных и коммуникационных технологий, владеющих разными компетенциями, удовлетворив соответствующие потребности рынка труда, создать условия для развития информационно-коммуникационной инфраструктуры в регионе.

Тесное взаимодействие областных профессиональных образовательных организаций с работодателями стало возможным благодаря реализации в Курской области Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста (далее - Стандарт), работа в рамках которого ведется в регионе с 2019 года. В процессе его реализации был сформирован реестр участников внедрения модели подготовки профессиональных кадров в Курской области. В него вошли в том числе 18 ведущих профессиональных образовательных организаций и их социальные партнеры:

№	Наименование организации СПО	Наименование работодателя
1	2	3
1.	ОБПОУ «Курский техникум связи»	ПАО Ростелеком, ООО Курсктелеком, ООО СМУ Телеком, ПАО МТС, АО «ЭР-Телеком Холдинг», ООО Проектный институт «Курскпромбезопасность», ООО «Технология+», ООО «Навигатор», ООО «IT Partner»
2.	ОБПОУ «Железногорский политехнический колледж»	ООО «Вагонмаш», ОО «Энерготекс», ПАО «Михайловский ГОК» им. А.В. Варичева, ОАО «Рудоавтоматика», ЗАО «Вагоноремонтный завод»
3.	ОБПОУ «Железногорский горно-металлургический колледж»	ООО «Вагонмаш», ОО «Энерготекс», ПАО «Михайловский ГОК», ОАО «Рудоавтоматика», ЗАО «Вагоноремонтный завод»
4.	ОБПОУ «Курский автотехнический колледж»	ЗАО «Суджанское ДРСУ № 2», ООО «Курскспецдорстрой», ЗАО «Автодор»,

1	2	3
		ООО «Интеграл-Строй», ООО Торговый дом «Автоцентр Южный», АО «Курский завод КПД им. А.Ф. Дериглазова»
5.	ОБПОУ «Курский государственный техникум технологий и сервиса»	ООО «Европа», АО «Проект «Свежий хлеб», ОАО «Курскхлеб»
6.	ОБПОУ «Рыльский аграрный техникум»	СПК «Русь», ОАО «Электроагрегат», ООО «Гермес-Тех», ООО «ПОРТАЛ+», ООО «ДОНРЕМСТРОЙ-12»
7.	ОАПОУ «Дмитриевский агротехнологический колледж»	ООО «Агропромкомплектация-Курск», ООО «Мираторг-Курск»
8.	ОБПОУ «Обоянский гуманитарно-технологический колледж»	ООО «Зоринский сад», АО «Артель»
9.	ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж»	ПАО «Ростелеком», ООО «Курсктелеком», ООО СМУ «Телеком», ПАО «МТС», АО «ЭР-Телеком Холдинг», ООО Проектный институт «Курскпромбезопасность», ООО «Технология+», ООО «Навигатор», ООО «IT Partner», АО «Проект «Свежий хлеб», ОАО «Курскхлеб», ООО «Центр моды Вера Геппа», Сеть салонов парикмахерских «Триумф», ООО «Зеленстрой», ООО «Курск Мебель», АО «Концерн», Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция», Фабрика кожи и меха «Кроманьон» (ИП Шамина В.Н.)
10.	ОБПОУ «Суджанский сельскохозяйственный техникум»	ООО Борисовский свинокомплекс-1, ООО «Агрокомплекс Глушковский», ЗАО «Агрофирма Любимовская», ООО «Заречье»,

1	2	3
		ООО «1 Мая», ООО «Псельское», АО «Краснояржский бройлер»
11.	ОБПОУ «Курский электромеханический техникум»	ООО «Холодильная компания», ООО «Альфа-Сервис», ООО «Курское молоко», ООО «Мегахолод», АО «КОНТИ-РУС», ООО «Комплектпром», ОАО «Элеватормельмаш», ООО «Завод «СаТал-Прибор», АО «Авиавтоматика» имени В.В. Тарасова», ООО НПО «КОМПОЗИТ», АО «Электроагрегат», АО «Курский электроаппаратный завод», ООО «VIP-Климат», Совтест «АТЕ», ООО «Курскхимволокно», Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», ОАО «Курскрезинотехника», ООО «Курский аккумуляторный завод»
12.	ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»	АО «Агрокомплекс «Мансурово», ГК «Русагро», ООО УК «Русский дом», ЗАО «Касторное-Агро-Инвест», ПАО «Моснефтегазстройкомплект», ООО «Глобалтрейд»
13.	ОБПОУ «Калиновский сельскохозяйственный техникум»	ООО «Сапфир-Агро», ООО «Велес-Агро»
14.	ОБПОУ «Свободинский аграрно-технический техникум им. К.К. Рокоссовского»	ИП Глава КФХ Сергеева Вера Николаевна, ООО «Курск-Агро»
15.	ОБПОУ «Курский педагогический колледж»	Областные и муниципальные общеобразовательные и дошкольные учреждения
16.	ОБПОУ «Рыльский социально-педагогический колледж»	Областные и муниципальные общеобразовательные и дошкольные учреждения

1	2	3
17.	ОБПОУ «Курский монтажный техникум»	АО «НИКИТМ-АТОМСТРОЙ», АО ИК «АСЭ», ООО «Строительно-монтажное управление – 17», АО «Газпром газораспределение «Курск», ОАО «Электроагрегат», ООО «Гермес-Тех», ООО «ПОРТАЛ+», ООО «ДОНРЕМСТРОЙ-12», ООО «Курскгазопровод», ООО «ГРП», ООО «Прометей», МУП «Водоканал», ООО «ЭКОресурс», ООО «Курскхимволокно», ОАО «Курские коммунальные сети», Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»
18.	ОБПОУ «Курский базовый медицинский колледж»	Областные учреждения здравоохранения

Это позволило развить в Курской области социально-экономическое партнерство между образовательной организацией и целевым работодателем, в рамках которого ведущие работодатели региона в лице ООО УК «Металлоинвест», ГК «Агропромкомплектация-Курск», Курская АЭС, АО «Артель» и др. принимают активное участие в укреплении материально-технической базы областных профессиональных образовательных организаций, а также в развитии практикоориентированного обучения.

При участии работодателей в процессе реализации Стандарта был проведен мониторинг кадровых потребностей регионального рынка труда, сделан прогноз на краткосрочный и среднесрочный периоды. Утверждение общих объемов контрольных цифр приема по программам среднего профессионального образования для обучения за счет средств областного бюджета было поставлено в зависимость от полученных в рамках мониторинга данных.

Была также выработана региональная концепция по профессиональной ориентации по востребованным и перспективным профессиям, начата планомерная работа по выстраиванию мероприятий по профессиональной ориентации, основываясь на принципах системности, последовательности и целенаправленности. Для этого были заключены соглашения с муниципальными образованияами, в ведении которых находятся общеобразовательные организации, о проведении совместной работы по профессиональной ориентации по востребованным и перспективным профессиям, определена организационная и материальная

инфраструктура для реализации профориентационных мероприятий, подготовлен комплекс соответствующих мероприятий для детей разных возрастных групп. Мастерские профессиональных образовательных организаций, центры проведения демонстрационных экзаменов, площадки регионального чемпионата Ворлдскиллс Россия стали базой для проведения профессиональных проб, федеральных проектов по ранней профориентации, профессионального обучения, дополнительного образования. На базе ведущих профессиональных образовательных организаций в 2020 году состоялся региональный чемпионат Ворлдскиллс Россия в Курской области по 26 компетенциям основного состава, 5 компетенциям юниоров (JuniorSkills), 5 компетенциям категории 50+ (Навыки мудрых), I Областной чемпионат BabySkills Курской области.

В процессе взаимодействия с работодателями был разработан план по модернизации существующей инфраструктуры профессионального образования, важной частью которого стало создание мастерских во всех ведущих профессиональных образовательных организациях по всем направлениям.

Создание к 2021 году 25 мастерских в 4 профессиональных образовательных организациях позволило начать работу по разработке образовательных программ в сетевой форме, заключению договоров о сетевом взаимодействии между участниками образовательного процесса, о сотрудничестве по подготовке кадров с работодателями. На сегодняшний момент данная работа не завершена в связи с отсутствием или недостаточным количеством мастерских по отдельным направлениям.

Вместе с тем, в процессе внедрения Стандарта в регионе была расширена сеть образовательных организаций, реализующих профессии ТОП-50. В 2021 году набор на данные профессии состоится в 17 из 22 областных профессиональных образовательных организаций. Ведется разработка и актуализация образовательных программ и формирование требований к профессиональным и личностным компетенциям студентов по требованиям работодателей, формирование регионального экспертного сообщества.

Новые мастерские по указанным компетенциям будут созданы в профессиональных образовательных организациях в помещениях, отвечающих требованиям к их инфраструктуре. Каждая областная профессиональная образовательная организация обладает для этого достаточным количеством свободных аудиторий необходимой площади.

С 2012 года Курская область участвует в реализации мероприятий, предусмотренных государственными программами Российской Федерации «Доступная среда» и «Развитие образования» по вопросам медико-психолого-педагогического и социального сопровождения обучающихся с ОВЗ и/или инвалидностью при получении ими профессионального образования и последующем трудоустройстве. Ежегодно в профессиональных образовательных организациях области обучаются около 600 человек с ОВЗ и/или инвалидностью. Их

обучение осуществляется по 38 профессиям и специальностям. В регионе функционирует базовая профессиональная образовательная организация (ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж»), Ресурсный учебно-методический центр. Это существенно активизирует работу по созданию условий доступности образования лицам с ОВЗ и/или инвалидностью в профессиональных образовательных организациях региона. Доля образовательных организаций среднего профессионального образования, здания которых приспособлены для обучения лиц с ОВЗ и/или инвалидностью, с 2012 по 2021 год в Курской области увеличилась с 3 до 25,1 %. Регион располагает возможностями создания условий для обучения в мастерских лиц с ОВЗ и/или инвалидностью не менее чем одной нозологической группы в каждой образовательной организации, в которой будут созданы современные мастерские.

Создание новых мастерских в Курской области в 2022-2024 годах на базе профессиональных образовательных организаций приведет к следующим ожидаемым результатам:

обеспечена подготовка обучающихся по программам среднего профессионального образования на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия;

созданы условия для практикоориентированного обучения в рамках социально-экономического партнерства с работодателями;

созданы площадки для сдачи демонстрационного экзамена, обеспечены условия для оценки компетенций и квалификаций;

обновлено содержание образовательных программ с учетом возможностей современного оборудования;

созданы условия для реализации профессий ТОП-50 и наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования;

созданы условия для совершенствования образовательных технологий за счет внедрения инновационных педагогических технологий, методик и приёмов обучения, в том числе основанных на использовании современных информационных технологий и оборудования: электронных виртуальных тренажеров и симуляторов;

расширены категории обучающихся за счет обучения и переобучения безработных и работающих граждан;

созданы условия для образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам для детей и взрослых;

созданы условия для проведения профориентационных мероприятий для обучающихся общеобразовательных организаций, в том числе для получения первой профессии;

созданы условия для обучения на современном оборудовании лиц с инвалидностью;

создана инфраструктура для проведения олимпиад, конкурсов профессионального мастерства, расширения перечня компетенций и участников регионального чемпионата Ворлдскиллс Россия;

созданы условия для организации сетевого взаимодействия между образовательными организациями региона;

созданы условия для формирования экспертного сообщества в регионе;

сформирована материальная и кадровая инфраструктура для создания малых предприятий при профессиональных образовательных организациях;

рынок труда обеспечен специалистами в соответствии с требованиями к качеству их подготовки и перечнем наиболее востребованных и перспективных профессий в Курской области, требующих среднего профессионального образования;

создана современная инфраструктура для подготовки необходимого для региона количества специалистов во всех сферах;

обеспечены возможности для подготовки специалиста, способного осуществлять профессиональную деятельность в статусе самозанятого;

созданы условия для подготовки специалистов по запросу работодателей, в том числе в рамках опережающей профессиональной подготовки;

на базе профессиональных образовательных организаций Курской области сформирована необходимая материальная и кадровая инфраструктура, обеспечивающая сопровождение инновационных процессов в системе подготовки кадров для работы в отраслях, обеспечивающих модернизацию и технологическое развитие экономики региона.

УТВЕРЖДЕН

постановлением Администрации

Курской области

от 17.06.2021 № 636-па

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

№ 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	Комитет образования и науки Курской области	Приказ комитета образования и науки Курской области	25 августа 2021 года
2.	Согласован и утвержден перечень профессиональных образовательных организаций, в которых запланировано создание (обновление) мастерских	Комитет образования и науки Курской области, Минпросвещение России (по согласованию)	Нормативный акт Минпросвещения России	1 октября X ¹ года
3.	Согласованы и утверждены дизайн-проекты мастерских	Комитет образования и науки Курской области, Минпросвещение России (по согласованию)	Письмо Минпросвещения (или уполномоченной организации), приказ комитета образования и науки Курской области	1 ноября X года
4.	Сформирован и согласован перечень оборудования для оснащения мастерских	Комитет образования и науки Курской области, Минпросвещения России (по согласованию)	Письмо Минпросвещения (или уполномоченной организации), приказ комитета образования и науки Курской области	1 ноября X года

¹ Год, предшествующий году создания (обновления) мастерских

1	2	3	4	5
5.	Заключено соглашение по реализации регионального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» Курской области в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Администрация Курской области	Соглашения (парафированные)	август 2021 года
6.	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Администрация Курской области	Финансовое соглашение	31 декабря 2021 года
7.	Объявлены: закупки товаров, работ, услуг для создания мастерских	Комитет образования и науки Курской области, профессиональные образовательные организации (по согласованию)	Извещение о проведении закупок	до 1 марта Y ² года
8.	Повышение квалификации (профмастерства) преподавателей, мастеров производственного обучения и сотрудников, занятых в обслуживании мастерских	Профессиональные образовательные организации (по согласованию)	Свидетельство о повышении квалификации. Отчет по программам переподготовки кадров	По отдельному графику
9.	Завершено оснащение мастерских, доставлено, установлено, налажено оборудование	Профессиональные образовательные организации (по согласованию)	Акты-приемки работ, товарные накладные	до 1 сентября Y года
10.	Получена аккредитация ЦПДЭ	Профессиональные образовательные организации (по согласованию)	Сертификат об аккредитации	в течение Y года
11.	Проведен мониторинг оснащения средствами обучения и приведения помещения мастерских в соответствии с концепцией брендинга	Комитет образования и науки Курской области, ведомственный проектный офис	Письмо комитета образования и науки Курской области с приложением информации, в том числе фотоотчета,	до 1 декабря Y года

² Год создания (обновления) мастерских

1	2	3	4	5
			согласно форме отчета	
12.	Открытие мастерских	Комитет образования и науки Курской области, профессиональные образовательные организации (по согласованию)	Информационное освещение в СМИ	до 1 декабря Y года