



АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22.06.2022 № 683-па

г. Курск

О реализации мероприятий 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»

В целях подготовки заявки на участие в отборе субъектов Российской Федерации и г. Байконура на предоставление в 2025 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации и г. Байконура, возникающих при реализации региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов, направленных 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 региональным координатором, уполномоченным обеспечивать реализацию мероприятий по созданию (обновлению) материально-технической базы



325114 342106

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 компетенций и образовательных организаций для 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 образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, 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 22.06.2022 № 683-па

**Обоснование выбора компетенций и образовательных организаций
в целях создания мастерских**

Повышение технологичности и эффективности основных операционных процессов ведущих отраслей экономики во многом способствовали прорыву Курской области в экономическом развитии. В целях сохранения и преумножения достигнутого прогресса ведущие производства региона переоснащаются современным оборудованием, ведется активная работа по техническому перевооружению, внедряются инновационные технологии.

Данные процессы ставят перед системой образования Курской области задачу создать условия 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.

На сегодняшний день в Курской области функционирует система прогнозирования потребности в профессиональных кадрах для обеспечения социально-экономического развития Курской области на среднесрочный и долгосрочный период. Она предназначена для формирования механизмов гибкого планирования подготовки кадров в соответствии с изменяющимися потребностями рынка труда в количестве и качестве рабочей силы.

На данный момент подготовку кадров для различных отраслей экономики осуществляют 20 областных профессиональных образовательных организаций. 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»), готовят лишь 15 областных профессиональных образовательных организаций.

Решить задачу по обеспечению регионального рынка труда профессиональными кадрами станет возможным благодаря новой региональной модели подготовки кадров по перспективным, наиболее востребованным профессиям, в соответствии с мировыми стандартами, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия. Предполагается, что в рамках сетевого взаимодействия новая региональная модель объединит 15 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.

Обновление материально-технической базы всех ведущих профессиональных образовательных организаций региона, в том числе, создание современных, оснащенных новейшей техникой и оборудованием мастерских по всем направлениям, является ключевой задачей концепции развития системы среднего профессионального образования Курской области.

Следуя концепции, в регионе к концу 2022 года функционируют 39 мастерских по 7 направлениям: «Искусство, дизайн и сфера услуг», «Строительство», «Информационные и коммуникационные технологии», «Обслуживание транспорта и логистика», «Сельское хозяйство», «Социальная сфера», «Промышленные и инженерные технологии» в 9 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.

На сегодняшний день в регионе не закрыта потребность в мастерских по направлениям «Строительство», «Информационные и коммуникационные технологии», «Обслуживание транспорта и логистика», «Сельское хозяйство», отсутствуют мастерские по направлению «Промышленные и инженерные технологии».

Основные характеристики мастерских

Наименование ОО	Наименование мастерской (компетенция)	Адрес	Площадь помещения	Транспортная доступность
1	2	3	4	5
ОБПОУ «Суджанский сельскохозяйст- венный техникум»	Веб-дизайн и разработка	Курская область, город Суджа, улица Советская площадь, 19	90 квадратных метров	Близкое расположение транспортной сети
	Эксплуатация сельскохозяйст- венных машин	Курская область, Беловский район, хутор Кучеров, улица Садовая, 13	400 квадратных метров	
ОБПОУ «Курский автотехнический колледж»	Пожарная безопасность	Курская область, город Курск, улица Энгельса, 144 А	60 квадратных метров	Близкое расположение транспортной сети
	Спасательные работы		60 квадратных метров	
ОБПОУ «Курский техникум связи»	Разработка решений с использованием блокчейн - технологий	Курская область, город Курск, улица Софьи Перовской, 16	58 квадратных метров	Близкое расположение транспортной сети
	Разработка виртуальной и дополненной реальности		64 квадратных метра	

1	2	3	4	5
ОБПОУ «Советский социально- аграрный техникум имени В.М. Клыкова»	Кондитерское дело	Курская область, город Щигры, улица Красная, 29	180 квадратных метров	Близкое расположение транспортной сети
	Поварское дело		180 квадратных метров	
	Эксплуатация сельскохозяйст- венных машин	Курская область, Советский район, поселок Коммунар, улица Парковая, 2	200 квадратных метров	
	Дошкольное воспитание		60 квадратных метров	
ОБПОУ «Курский электромехани- ческий техникум»	Токарные работы на станках с ЧПУ	Курская область, город Курск, улица Союзная, 67/1	274,5 квадратных метров	Близкое расположение транспортной сети
	Сетевое и системное администриров- ание		105 квадратных метров	
ОБПОУ «Курский Государствен- ный политехничес- кий колледж»	Эстетическая косметология	Курская область, город Курск, улица Народная, 8	125,8 квадратных метров	Близкое расположение транспортной сети
	Компьютерное моделирование швейных изделий	Курская область, город Курск, улица Народная, 8	100 квадратных метров	
	Пожарная безопасность	Курская область, город Курск, улица Гагарина, 27	180 квадратных метров	
	Программные решения для бизнеса	Курская область, город Курск, улица Гагарина, 27	66 квадратных метров	

1	2	3	4	5
	Сварочные технологии	Курская область, город Курск, улица 50 лет Октября, 165	240 квадратных метров	
	Технологии информационного моделирования ВІМ	Курская область, город Курск, улица 50 лет Октября, 165	120 квадратных метров	
ОБПОУ «ОМК имени Даниила Гранина»	Ветеринария	Курская область, город Рыльск, улица Ленина, 42	316 квадратных метров	Близкое расположение транспортной сети
	Эксплуатация сельскохозяйст- венных машин	Курская область, город Рыльск, улица Ленина, 42	1800 квадратных метров	
	Музейная педагогика	Курская область, Хомутовский район, село Калиновка, улица Ленина, 15	280 квадратных метров	

В Курской области в 2023, 2024 гг. необходимо дооснастить новыми мастерскими 6 профессиональных образовательных организаций. Данные изменения будут способствовать выстраиванию логистики сетевого взаимодействия образовательных организаций для обучения по отдельным профессиям/специальностям среднего профессионального образования, обеспечат возможность подготовки и сдачи итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена в соответствии с федеральными государственными образовательными

стандартами среднего профессионального образования, позволят оснастить современной техникой 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.

Необходимость создания в Курской области мастерских обоснована 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», основными положениями Стратегии социально-экономического развития Курской области на период до 2030 года «Регион, в котором хочется жить», утвержденной Законом 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 до 2025 года, утвержденной постановлением Губернатора Курской области от 02.12.2014 № 527-пг «Об утверждении Инвестиционной Стратегии Курской области до 2025 года», государственной программой Курской области «Развитие промышленности в Курской области и повышение ее конкурентоспособности», утвержденной постановлением Администрации Курской области от 24.10.2013

№ 778-па, приоритетной программой «Комплексное развитие моногородов», утверждённой президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 30.11.2016 № 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», 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, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 года № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы».

Выбор сельскохозяйственного направления по мастерским «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» определен ярко выраженной аграрной специализацией экономики Курской области и активным ведением в регионе сельскохозяйственной деятельности. Колледжи и техникумы, в которых планируется создание данных мастерских, центрах малых городов региона, с близким расположением транспортной сети.

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 «Регион, в котором хочется жить», 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», утвержденной постановлением Администрации Курской области от 18.10.2013 № 744-па, требует совершенствования системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса, ориентированной на быструю адаптацию к требованиям научно-технического прогресса.

Сельское хозяйство является отраслью, испытывающей максимальную потребность в кадрах. В отдельные годы данная потребность достигает 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 с использованием тракторов и сельскохозяйственных машин, увеличение количества обучающихся, получающих навыки в сфере эксплуатации сельскохозяйственных машин нового поколения, 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 требуют создания мастерских более чем в одной образовательной организации региона. В 2021 году создана мастерская по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», которая 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 важнейшая отрасль АПК – промышленное садоводство. В 2020 году плодово-ягодные 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 трех профессиональных образовательных организациях Курской области с 2020 года ведется обучение по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 «Агрономия, направление «Садоводство»: ОБПОУ «Суджанский сельскохозяйственный техникум», расположенный по адресу: Курская область, Суджанский район, г. Суджа, Советская площадь, 19 (далее – ОБПОУ «ССХТ», техникум), ОБПОУ «Областной многопрофильный колледж имени Даниила Гранина», расположенный по адресу: Курская область, г. Рыльск, ул. Дзержинского, д. 53 (далее – ОБПОУ «ОМК», 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.

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, поддержке создания в сельских школах учебно-научных лабораторий, оснащенных для проведения обучающимися с 5 по 11 классы исследований по молекулярной биологии, по генетике, агrobiотехнологиям (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 агrobiотехнологий на уровне среднего профессионального образования.

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.

Выбор мастерских промышленного направления 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.

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», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Программные решения для бизнеса», «Технологии информационного моделирования ВМ». 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 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, включена компетенция «Сварочные технологии».

Создание современной мастерской по компетенции «Сварочные технологии» позволит обучающимся осуществлять работы, связанные со сваркой важных элементов конструкций, необходимых для поддержки деятельности организаций района.

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», утвержденной постановлением Администрации Курской области от 24.10.2013 № 775-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 в организациях 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», «Веб-дизайн и разработка», «Разработка решений с использованием блокчейн технологий», «Разработка виртуальной и дополненной реальности», «Сетевое и системное администрирование».

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 нескольких образовательных организациях региона уже создана кадровая инфраструктура для подготовки по компетенциям: «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 «Железнодорожный горно-металлургический колледж». В 2020 году в ОБПОУ «Железнодорожный 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.

Создание мастерских по спасательным работам и пожарной безопасности позволит обучающимся находиться в условиях, приближенных к реальным. Сотрудничество с ГОУ ЧС Курской области и пожарными частями региона налажено с 2018 года. Данные направления реализуются в ОБПОУ «Курский автотехнический колледж», расположенном по адресу: г. Курск, ул. Энгельса д. 144 А, ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж», расположенном по адресу: г. Курск, ул. Народная, д. 8. Не менее развита

в регионе быти-сфера. Потребность в кадрах высока. Также обученные специалисты быти-сферы востребованы на рынке труда как самозанятые. Создание мастерских «Эстетическая косметология», «Компьютерное моделирование швейных изделий (цифровой модельер)» планируется в одном образовательном учреждении региона – ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж».

В 2021 году в Курской области впервые введена компетенция чемпионатного движения Ворлдскиллс России «Музейная педагогика». Регион провел региональный этап чемпионата, а также принял участие в финале IX Национальном чемпионате WSR и занял второе место. Развитие данной компетенции на территориях Рыльского и Хомутовского районов Курской области обусловлено наличием музея имени Н.С. Хрущева.

Создание на территории Советского района Курской области мастерских «Поварское дело» и «Кондитерское дело» обусловлено желанием обучающихся совершенствоваться в кулинарном мастерстве. На территории Советского района расположено одно образовательное учреждение среднего профессионального образования - ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова», расположенный по адресу: Курская область, Золотухинский район, м. Свобода, ул. Советская 42. Колледжи, в которых уже созданы данные мастерские, находятся в удаленности от Советского района более чем 100 км.

Также на территории района расположены дошкольные образовательные учреждения, испытывающие потребность в кадрах. Для этого необходимо создание мастерской «Дошкольное воспитание».

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 «Железнодорожный политехнический колледж»	ООО «Вагонмаш» ООО «Энерготекс» ПАО «Михайловский ГОК» им. А.В. Варичева ОАО «Рудоавтоматика» ЗАО «Вагоноремонтный завод»
3.	ОБПОУ «Железнодорожный горно-металлургический колледж»	ООО «Вагонмаш» ООО «Энерготекс» ПАО «Михайловский ГОК» ОАО «Рудоавтоматика» ЗАО «Вагоноремонтный завод»
4.	ОБПОУ «Курский автотехнический колледж»	ЗАО «Суджанское ДРСУ № 2» ООО «Курскспецдорстрой» ЗАО «Автодор» ООО «Интеграл-Строй» ООО Торговый дом «Автоцентр Южный» АО «Курский завод КПД им. А.Ф. Дериглазова»
5.	ОБПОУ «Курский	ООО «Европа»

1	2	3
	государственный техникум технологий и сервиса»	АО «Проект «Свежий хлеб» ОАО «Курскхлеб»
6.	ОБПОУ «Областной многопрофильный колледж имени Даниила Гранина»	СПК «Русь» ОАО «Электроагрегат» ООО «Гермес-Тех» ООО «ПОРТАЛ+» ООО «ДОНРЕМСТРОЙ-12» ООО «Сапфир-Агро» ООО «Велес-Агро» Областные и муниципальные общеобразовательные и дошкольные учреждения
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»

1	2	3
		<p>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.)</p>
10.	<p>ОБПОУ «Суджанский сельскохозяйственный техникум»</p>	<p>ООО Борисовский свинокомплекс-1 ООО «Агрокомплекс Глушковский» ЗАО «Агрофирма Любимовская» ООО «Заречье» ООО «1 Мая» ООО «Псельское» АО «Краснояржский бройлер»</p>
11.	<p>ОБПОУ «Курский электромеханический техникум»</p>	<p>ООО «Холодильная компания» ООО «Альфа-Сервис» ООО «Курское молоко» ООО «Мегахолод» АО «КОНТИ-РУС» ООО «Комплектпром» ОАО «Элеватормельмаш» АО «Авиавтоматика» имени В.В. Тарасова» ООО НПО «КОМПОЗИТ» АО «Электроагрегат»</p>

1	2	3
		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 «Свободинский аграрно-технический техникум им. К.К. Рокоссовского»	ИП Глава КФХ Сергеева Вера Николаевна ООО «Курск-Агро»
14.	ОБПОУ «Курский педагогический колледж»	Областные и муниципальные общеобразовательные и дошкольные учреждения
15.	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+»

1	2	3
		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»
16.	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, такие как 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 образованиями, 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, профессиональному обучению, дополнительному образованию. 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 модернизации существующей инфраструктуры профессионального образования, важной частью которого стало создание мастерских во всех ведущих профессиональных образовательных организациях по всем направлениям.

Созданные 39 мастерских в 9 профессиональных образовательных организациях позволили 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 состоялся 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 функционируют 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 2025 году на базе профессиональных образовательных организаций приведет к следующим ожидаемым результатам:

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

создание условий для практикоориентированного обучения в рамках социально-экономического партнерства с работодателями;

создание площадок для сдачи демонстрационного экзамена, обеспечение условий для оценки компетенций и квалификаций;

обновление содержания образовательных программ с учетом возможностей современного оборудования;

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

создание условий 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;

расширение категорий обучающихся за счет обучения и переобучения безработных и работающих граждан;

создание условий для образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам для детей и взрослых;

создание условий для проведения профориентационных мероприятий для обучающихся общеобразовательных организаций, в том числе для получения первой профессии;

создание условий для обучения на современном оборудовании лиц с инвалидностью;

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

создание условий для организации сетевого взаимодействия между образовательными организациями региона;

создание условий для формирования экспертного сообщества в регионе;

формирование материальной и кадровой инфраструктуры для создания малых предприятий при профессиональных образовательных организациях;

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

создание современной инфраструктуры для подготовки необходимого для региона количества специалистов во всех сферах;

обеспечение возможностей для подготовки специалиста, способного осуществлять профессиональную деятельность в статусе самозанятого;

создание условий для подготовки специалистов по запросу работодателей, в том числе в рамках опережающей профессиональной подготовки;

на базе профессиональных образовательных организаций Курской области формирование необходимой материальной и кадровой инфраструктуры, обеспечивающей сопровождение инновационных процессов в системе подготовки кадров для работы в отраслях, обеспечивающих модернизацию и технологическое развитие экономики региона.

В 2025 году в Курской области планируется создание 21 мастерской в 7 образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования. Разработан перечень минимальных показателей создания и функционирования для каждой мастерской.

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции
«Эксплуатация сельскохозяйственных машин» (3 мастерские)**

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	185
в том числе:	20
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	20
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	15
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	15
а также:	10
- программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	1
- программам под заказ работодателей, чел.	1
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	1
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных	115

1	2
организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Веб-дизайн и разработка» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	95
в том числе:	15
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	15
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	10
а также:	10
- программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	
- программам под заказ работодателей, чел.	2
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий	1

1	2
и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	100

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции
«Технология информационного моделирования BIM» (1 мастерская)**

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	200
в том числе:	150
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	50
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	20
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	50
а также:	50
- программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	

1	2
- программам под заказ работодателей, чел.	20
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	1
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Пожарная безопасность» (2 мастерские)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	200
в том числе:	150
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	50
- программам профессионального обучения, дополнительным	20

1	2
профессиональным программам, чел.	
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	50
- программам под заказ работодателей, чел.	20
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	10
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Спасательные работы» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	375
в том числе: - программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	300

1	2
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	75
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	20
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	20
- программам под заказ работодателей, чел.	10
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	15
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции**

«Разработка решений с использованием блокчейн технологий» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение	250

1	2
по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	
в том числе: - программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	125
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	25
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	20
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	50
- программам под заказ работодателей, чел.	20
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	5
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции
«Разработка виртуальной и дополненной реальности» (1 мастерская)**

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	250
в том числе:	125
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	25
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	20
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	50
а также:	20
- программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	5
- программам под заказ работодателей, чел.	300
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных	300

1	2
организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Кондитерское дело» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	83
в том числе:	34
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	49
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	54
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	12
а также:	10
- программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	
- программам под заказ работодателей, чел.	
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий	1

1	2
и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	150

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Поварское дело» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	83
в том числе:	34
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	49
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	54
а также:	12
- программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	
- программам под заказ работодателей, чел.	10

1	2
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	1
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	150

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Дошкольное воспитание» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	100
в том числе: - программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	50
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	25
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	25

1	2
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	20
- программам под заказ работодателей, чел.	10
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	1
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции
«Токарные работы на станках с ЧПУ» (1 мастерская)**

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	100
в том числе: - программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	75

1	2
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	50
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	25
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	40
- программам под заказ работодателей, чел.	25
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	5
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции
«Сетевое и системное администрирование» (1 мастерская)**

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение	75

1	2
по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	
в том числе: - программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	50
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	25
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	20
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	50
- программам под заказ работодателей, чел.	25
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	5
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции «Эстетическая косметология» (1 мастерская)**

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	300
в том числе:	100
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	-
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	-
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	70
а также:	50
- программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	-
- программам под заказ работодателей, чел.	20
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	3
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях	350

1	2
профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции
«Компьютерное моделирование швейных изделий (цифровой модельер)»
(1 мастерская)**

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	50
в том числе:	20
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	20
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	20
а также:	15
- программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	
- программам под заказ работодателей, чел.	5
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования,	3

1	2
представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	150

**Перечень минимальных показателей создания и функционирования
мастерской по компетенции
«Программные решения для бизнеса» (1 мастерская)**

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	80
в том числе: - программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	45
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	-
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	25
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций,	15

1	2
чел.	
- программам под заказ работодателей, чел.	10
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	4
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	100

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Сварочные технологии» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	200
в том числе:	0
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	90

1	2
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	110
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	15
- программам под заказ работодателей, чел.	20
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	3
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Ветеринария» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	300
в том числе:	25

1	2
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	25
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	50
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	150
- программам под заказ работодателей, чел.	20
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	5
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

Перечень минимальных показателей создания и функционирования мастерской по компетенции «Музейная педагогика» (1 мастерская)

Наименование показателя	Значение показателя
1	2

1	2
Количество граждан Российской Федерации, прошедших обучение по всем видам образовательных программ, предлагаемых мастерской, чел.:	200
в том числе: - программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, чел.	150
- программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, чел.	50
- программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, чел.	30
а также: - программам для обучающихся общеобразовательных организаций, чел.	50
- программам под заказ работодателей, чел.	20
Количество привлеченных к деятельности современной мастерской сотрудников (работников) научных организаций и образовательных организаций, реализующих программы высшего образования, представителей промышленных предприятий и высокотехнологичного бизнеса, представителей иных организаций для реализации образовательных программ на базе мастерской, чел.	5
Численность обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессиональной ориентации на базе современной мастерской, чел.	300

УТВЕРЖДЕН

постановлением Администрации
Курской области

от 22.06.2022 № 683-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	Администрация Курской области	Приказ комитета образования и науки Курской области	25 августа X ¹⁾ года
2.	Согласован и утвержден перечень профессиональных образовательных организаций, в которых запланировано создание (обновление) 21 (двадцати одной) мастерской	Администрация Курской области, Минпросвещения России (по согласованию)	Нормативный акт Минпросвещения России	1 октября X года
3.	Согласованы и утверждены дизайн-проекты мастерских	Администрация Курской области, Минпросвещения России (по согласованию)	Письмо Минпросвещения России (или уполномоченной организации), приказ комитета образования и науки Курской области	1 ноября X года
4.	Сформирован и согласован перечень оборудования для оснащения мастерских	Администрация Курской области, Минпросвещения России	Письмо Минпросвещения России (или уполномоченной	1 ноября X года

¹⁾ Год, предшествующий году создания (обновления) мастерских.

1	2	3	4	5
		(по согласованию)	организации), приказ комитета образования и науки Курской области	
5.	Заключено соглашение по реализации регионального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» на территории Курской области в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Администрация Курской области	Соглашения (парафированные)	Август X года
6.	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Администрация Курской области	Финансовое соглашение	31 декабря X года
7.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания мастерских	Администрация Курской области	Извещения о проведении закупок	До 1 марта Y ²⁾ года
8.	Повышение квалификации (профмастерства) преподавателей, мастеров производственного обучения и сотрудников, занятых в обслуживании мастерских	Администрация Курской области	Свидетельство о повышении квалификации. Отчет по программам переподготовки кадров	По отдельному графику
9.	Завершено оснащение мастерских,	Администрация	Акты-приемки работ,	До 1

²⁾ Год создания (обновления) мастерских.

1	2	3	4	5
	доставлено, установлено, налажено оборудование	Курской области	товарные накладные	сентября Y года
10.	Получена аккредитация ЦПДЭ	Администрация Курской области	Сертификат об аккредитации	В течение Y года
11.	Проведен мониторинг оснащения средствами обучения и приведения помещения мастерских в соответствии с концепцией брендинга	Администрация Курской области, ведомственный проектный офис	Письмо комитета образования и науки Курской области с приложением информации, в том числе фотоотчета, согласно форме отчета	До 1 декабря Y года
12.	Открытие мастерских	Администрация Курской области	Информационное освещение в СМИ	До 1 декабря Y года