



ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

23 июня 2022 года

№ 328-рп

Иркутск

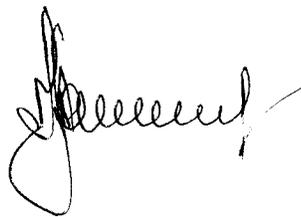
**О создании (обновлении) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования**

В соответствии с подпунктом «н» пункта 2 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации и бюджету г. Байконура в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации и г. Байконура, возникающих при реализации региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Образование», в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», являющихся приложением 5 к государственной программе Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года № 1642, руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области:

1. Утвердить Концепцию создания (обновления) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» в Иркутской области (прилагается).
2. Утвердить Комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию мастерских (прилагается).
3. Определить региональным координатором, ответственным за создание (обновление) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, министерство образования Иркутской области.

4. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (ogirk.ru).

Первый заместитель Губернатора  
Иркутской области – Председатель  
Правительства Иркутской области



К.Б. Зайцев

УТВЕРЖДЕНА

распоряжением Правительства

Иркутской области

от 23 июня 2022 года № 328-рп

**КОНЦЕПЦИЯ  
СОЗДАНИЯ (ОБНОВЛЕНИЯ) МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ПРОЕКТА «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (ПОВЫШЕНИЕ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ)» НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ»  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАНИЯ» В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Иркутская область – один из лидирующих регионов Сибирского федерального округа по важнейшим макроэкономическим показателям: валовому региональному продукту, прибыльности предприятий, налоговой отдаче, инвестициям в основной капитал. По площади, которая составляет 767,9 тыс. кв. км, регион занимает второе место среди регионов Сибири и пятое место в России. Численность населения Иркутской области по состоянию на 1 января 2021 года составила 2 375 тыс. человек. Основная часть населения (78,1%) сосредоточена в городах, наиболее крупные из которых – Иркутск, Ангарск, Братск.

Иркутская область обладает развитым промышленным комплексом. Основными отраслями специализации региона являются электроэнергетика, алюминиевая промышленность, дорожное строительство и транспорт, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая отрасли, сельское хозяйство.

Как обозначено в стратегии социально-экономического развития Иркутской области на период до 2036 года, утвержденной Законом Иркутской области от 10 января 2022 года № 15-ОЗ (далее – Стратегия социально-экономического развития Иркутской области), регион обладает высоким интеллектуальным, промышленным и природно-ресурсным потенциалом, имеет ряд конкурентных преимуществ:

относительно низкая стоимость энергоресурсов, что обусловлено наличием каскада гидроэлектростанций на территории Иркутской области, и, как следствие, высоким уровнем развития энергетического комплекса;

наличие крупных запасов доступных полезных ископаемых. Иркутская область является одним из самых богатых минеральными ресурсами регионов в России. В балансе полезных ископаемых на территории Иркутской области учтен 71 вид минерального сырья. Главными минеральными ресурсами являются углеводородное сырье, золото, слюда, железо, бурый и каменный уголь, поваренная соль;

высокий промышленный потенциал, выраженный в наличии производственных мощностей в секторах машиностроения, металлургии, химии и нефтехимии, горнодобывающей промышленности, агропромышленного комплекса; уникальные рекреационные, лесные и водные ресурсы;

транспортно-логистический потенциал (БАМ, Транссиб, автомобильные трассы федерального значения, речные магистрали, международные аэропорты в г. Иркутске и г. Братске);

развитый научно-образовательный комплекс (в регионе действуют 16 учреждений Российской академии наук, более двадцати прикладных научно-исследовательских и проектных институтов), концентрация квалифицированного трудового потенциала.

Как отмечается в Комплексной программе кадрового обеспечения основных отраслей экономики и социальной сферы Иркутской области на 2021 - 2030 годы, утвержденной распоряжением Губернатора Иркутской области от 10 ноября 2021 года № 348-р, на территории Иркутской области реализуется целый ряд крупномасштабных значимых инвестиционных проектов по освоению нефтегазоконденсатных месторождений, строительству газоперерабатывающего и газохимического комплексов, добыче золота и других. Для их развития и реализации особое внимание должно быть уделено обеспечению квалифицированными кадрами создаваемых и модернизируемых высокопроизводительных рабочих мест.

В соответствии с данными прогноза кадровых потребностей экономики Иркутской области на основе потребностей инвесторов и прогноза социально-экономического развития региона на период до 2032 года (далее – прогноз кадровых потребностей экономики Иркутской области), сформированного министерством труда и занятости Иркутской области, наибольшую долю потребности составляют работники со средним профессиональным образованием – 48,6% от общей потребности в кадрах.

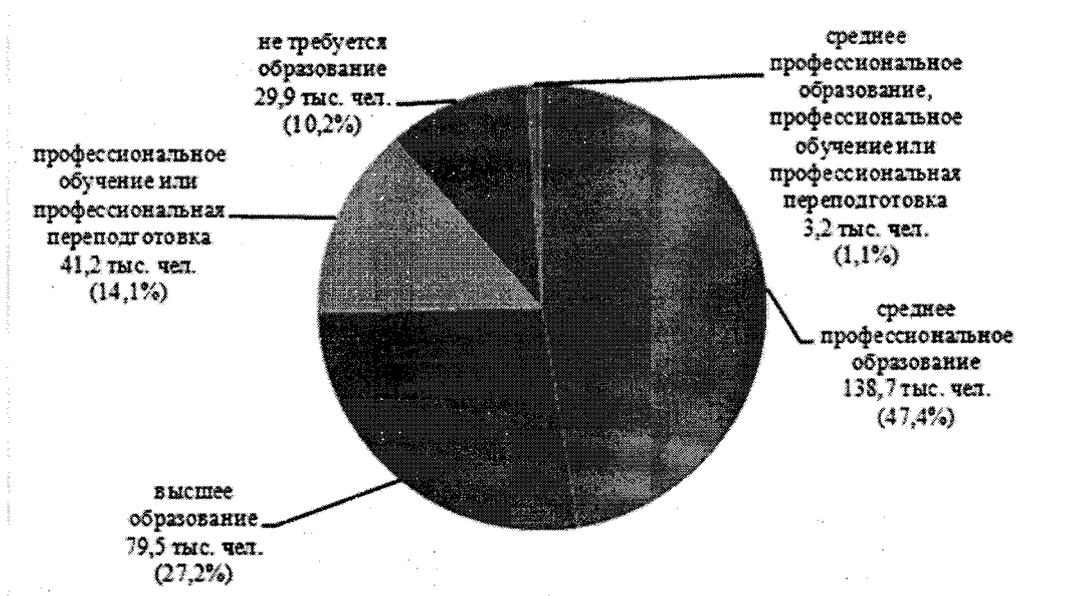


Рисунок. Структура потребности в кадрах по уровням образования

Несмотря на регистрируемую значительную потребность в работниках, в регионе сохраняется структурный дисбаланс спроса и предложения рабочей силы. В то время как на регистрируемом региональном рынке труда преобладает спрос на рабочие профессии (76% заявленных вакансий), лишь 43% граждан, обратившихся в органы занятости населения, имеют соответствующие рабочие профессии.

Одним из путей решения задачи снижения дисбаланса на рынке труда является синхронизация системы профессионального образования с потребностями в квалифицированных кадрах, основным предназначением которой является выстраивание тесной взаимосвязи между процессом развития способностей личности (сфера образования) и оптимальным использованием человеческих ресурсов (сфера экономики).

Региональная образовательная экосистема должна непрерывно обновляться, тем самым предоставляя обучающимся новые образовательные возможности, а промышленности и бизнесу – квалифицированные кадровые ресурсы. Образовательный процесс в такой экосистеме поддерживается новыми образовательными технологиями и постоянно модернизируемым содержанием, ориентированным на практику и меняющуюся социокультурную ситуацию, соответственно, активно требуя постоянного обновления материально-технической базы образовательных организаций.

Достижение приоритетных целей, решение тактических задач и реализация практических мер в сфере профессионального образования региона осуществляются в согласовании с основными существующими в настоящее время документами стратегического планирования, принятыми на федеральном и региональном уровнях:

региональным проектом «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование»;

ведомственной целевой программой Иркутской области «Модернизация профессионального образования» на 2019-2024 годы (утверждена приказом министерства образования Иркутской области от 30 октября 2018 года № 120-мпр) государственной программы Иркутской области «Развитие образования» на 2019 – 2024 годы, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 9 ноября 2018 года № 820-пп (далее – ВЦП «Модернизация профессионального образования»);

перечнем наиболее востребованных и перспективных профессий и специальностей в Иркутской области, утвержденным распоряжением заместителя Председателя Правительства Иркутской области от 16 февраля 2022 года № 11-рзп (далее – перечень приоритетных профессий и специальностей в Иркутской области);

перечнем приоритетных профессий (специальностей) для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования безработных граждан на 2021 год, утвержденным приказом министерства труда и занятости Иркутской области от 29 декабря 2020 года № 72-мпр (далее – перечень приоритетных профессий для ПО и ДПО);

перечнем приоритетных для Иркутской области групп компетенций и перечнем компетенций для оснащения государственных профессиональных образовательных организаций Иркутской области, реализующих образовательные программы

среднего профессионального образования, современной материально-технической базой, определенными распоряжением Правительства Иркутской области от 22 мая 2020 года № 474-рп;

планами мероприятий по развитию кадрового потенциала и соглашениями с отраслевыми рабочими группами, действующими в следующих сферах: жилищно-коммунальное хозяйство; туризм и гостеприимство; строительство; агропромышленный комплекс; образование;

«дорожными картами» по взаимодействию с крупными инвестиционными компаниями по вопросам подготовки кадров (ООО «Газпром добыча Иркутск», АО «Группа «Илим», ООО «РУСАЛ Тайшетский Алюминиевый Завод», ООО «Иркутская нефтяная компания»).

Одной из приоритетных тактических задач, обозначенных в проекте Стратегии социально-экономического развития Иркутской области, является усиление вклада системы среднего профессионального образования в экономическое, социальное и культурное развитие региона. Среди мероприятий, которые направлены на решение указанной задачи – повышение уровня материально-технической оснащенности профессиональных образовательных организаций, создание мастерских, соответствующих современным стандартам.

Система среднего профессионального образования Иркутской области представлена 81 профессиональной образовательной организацией. Также программы среднего профессионального образования реализуют 12 организаций высшего образования.

Доступность системы среднего профессионального образования обеспечивается территориальным расположением профессиональных образовательных организаций: учреждения, реализующие программы среднего профессионального образования, и их филиалы присутствуют в 28 из 32 муниципальных образований Иркутской области.

Профессиональная подготовка квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена осуществляется по 28 укрупненным группам профессий и специальностей, 115 специальностям, 53 профессиям среднего профессионального образования, 260 программам профессионального обучения. Общая численность студентов, обучающихся по всем формам обучения, составляет более 60 тыс. человек. Ежегодно выпуск составляет около 13 тыс. студентов.

Учет потребности регионального рынка труда осуществляется посредством взаимодействия профессиональных образовательных организаций с предприятиями, организациями Иркутской области, местными органами власти по согласованию направлений и объемов подготовки квалифицированных кадров. Система профессионального образования ориентируется на наиболее востребованные и перспективные профессии и специальности в Иркутской области. Обучение по профессиям и специальностям, включенным в перечень приоритетных профессий и специальностей в Иркутской области, осуществляется в 90% профессиональных образовательных организаций Иркутской области.

С целью эффективного использования ресурсов системы среднего профессионального образования продолжают развиваться инфраструктурные единицы подготовки кадров: ресурсные центры профессионального образования (на

базе 10 организаций); многофункциональные центры прикладных квалификаций (на базе 7 организаций); специализированные центры компетенций (на базе 31 организаций); Центр опережающей профессиональной подготовки на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Тулунский аграрный техникум».

В 2022 году на территории Иркутской области создается Образовательно-производственный центр сельскохозяйственного профиля в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования». Для участия в проекте «Профессионалитет» готовы к созданию производственно-образовательные кластеры в сфере нефте-газодобычи, электроэнергетики, металлургии.

В ходе реализации регионального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» в 2019 - 2022 годах созданы (оснащены) 45 мастерских, в том числе по направлениям «Искусство, дизайн и сфера услуг» (четыре мастерские), «Строительство» (девять мастерских), «Информационные и коммуникационные технологии» (пять мастерских), «Промышленные и инженерные технологии» (13 мастерских), «Сельское хозяйство» (три мастерские), «Социальная сфера (педагогика и медицина)» (11 мастерских) в 11 профессиональных образовательных организациях. До конца 2024 года планируется оснастить еще 30 мастерских в девяти профессиональных образовательных организациях. Таким образом, к 2024 году 25% профессиональных образовательных организаций Иркутской области будут иметь оснащенные по современным требованиям мастерские для подготовки кадров для ведущих отраслей региональной экономики и социальной сферы.

В основу создания указанных инфраструктурных единиц – «точек роста» качества профессионального образования положен принцип обеспечения равного доступа населения Иркутской области, в том числе молодежи, к научно-методическим, материально-техническим, информационным, кадровым ресурсам региональной системы профессионального образования, учет территориальной особенности Иркутской области, потребностей отраслевых территориальных кластеров в квалифицированных кадрах.

Для создания эффективной региональной системы профессионального образования большое внимание уделяется процессу профессионального самоопределения и профессиональной ориентации школьников, молодежи и незанятого населения региона на востребованные в регионе профессии и специальности. Постановлением Правительства Иркутской области от 15 декабря 2014 года № 648-пп в 2016 году создан и ведет активную работу Совет по профессиональной ориентации, распоряжением заместителя Председателя Правительства Иркутской области 15 июля 2021 года № 47-рзп утверждена Концепция сопровождения профессионального самоопределения детей и молодежи Иркутской области в условиях перехода к цифровой экономике и информационному обществу на период 2021 - 2025 годы. Реализуется проект «Мир профессий – территория выбора», цель которого выстроить системную работу в муниципальных образованиях по сопровождению профессионального самоопределения детей и

молодежи, в рамках которого в 10 муниципальных образованиях Иркутской области функционируют муниципальные модели профессионального самоопределения школьников.

Среди наиболее эффективных форм профессиональной ориентации и самоопределения – профессиональные пробы, областные конкурсы профессионального мастерства, профессиональное информирование.

С целью популяризации рабочих профессий, повышения статуса и стандартов профессиональной подготовки, внедрения в систему профессионального образования лучших национальных и международных практик, а также профессиональной ориентации молодежи на востребованные в регионе профессии с 2016 года профессиональные образовательные организации Иркутской области принимают участие в движении «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia). За шесть лет чемпионатной истории региона в соревнованиях приняли участие свыше 2000 студентов и школьников. Непрерывно расширяется экспертное сообщество Иркутской области: свыше 1800 специалистов приняли участие в оценке выполнения конкурсных заданий на региональных чемпионатах в качестве экспертов, 50 из них имеют свидетельство на право участия в чемпионатах в качестве главных экспертов. 31 профессиональная образовательная организация имеет статус специализированного центра компетенций.

Настоящая Концепция позволит продолжить реализацию территориально-кластерного принципа подготовки кадров и на основе развивающегося сетевого взаимодействия учреждений профессионального образования будет способствовать дальнейшей синхронизации системы подготовки кадров с потребностями экономики региона.

В рамках настоящей Концепции планируется создание 28 мастерских в 11 профессиональных образовательных организациях Иркутской области по следующим приоритетным отраслям экономики:

Отрасль	Компетенция	Количество мастерских
Строительство	Сантехника и отопление	1
	Кирпичная кладка	1
	Малярные и декоративные работы	1
Промышленность (машиностроение, электроэнергетика, горное дело, нефтегазовое дело)	Мехатроника	1
	Аддитивное производство	1
	Вертикальный транспорт	2
	Переработка нефти и газа	1
	Обслуживание тяжелой техники	1
	Сварочные технологии	3
Информационные технологии	Сетевое и системное администрирование	1
Сельское хозяйство	Эксплуатация сельскохозяйственных машин	2
	Сити - фермерство	1

Транспорт и логистика	Кузовной ремонт	2
	Экспедирование грузов	3
	Эксплуатация грузового речного транспорта	1
	Управление автогрейдером	1
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	1
Образование	Дошкольное воспитание	1
	Преподавание в младших классах	1
Сфера услуг	Туризм	1
	Поварское дело	1

Все указанные компетенции соответствуют перечню приоритетных профессий и специальностей в Иркутской области.

## Глава 2. ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ ДЛЯ ОТРАСЛИ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

Как отмечено в Стратегии социально-экономического развития Иркутской области, жилищное строительство, обеспечение жильем граждан, его доступность, повышение уровня благоустройства муниципальных образований Иркутской области, создание комфортных условий для проживания граждан из года в год являются одними из ключевых направлений экономики региона.

За последние пять лет в Иркутской области введено беспрецедентное количество социальных объектов, вырос объем расходов консолидированного бюджета на строительство капитальных объектов, развитие социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» к 2030 году объем ввода жилья на территории Иркутской области должен стать в 2,2 раза выше текущих объемов и составить 1 кв.м на человека, что является самым высоким показателем среди субъектов Сибирского федерального округа.

Темпы развития строительной отрасли обуславливают потребность регионального рынка труда в квалифицированных кадрах: потребность работников до 2032 года с средним профессиональным образованием составляет 22,5 тыс. человек. Наибольшая доля заявленной потребности в кадрах приходится на города: Иркутск, Ангарск, Тулун, Братск.

Поэтому программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих, специалистов среднего звена, относящиеся к укрупненной группе профессий и специальностей 08.00.00 Техника и технология строительства включены в перечень приоритетных профессий и специальностей в Иркутской области, а также в перечень приоритетных профессий ПО и ДПО.

Для обеспечения строительной отрасли квалифицированными кадрами разработан план поэтапного развития кадрового потенциала строительной отрасли Иркутской области на 2021 - 2025 годы (утвержден первым заместителем Губернатора Иркутской области – Председателем Правительства Иркутской области

17 декабря 2020 года). Мероприятия плана направлены на укрепление связи рынка труда и системы подготовки кадров за счет включенности работодателей в деятельность образовательных организаций и в управление качеством образования; согласование спроса на квалифицированные кадры со стороны регионального рынка труда и предложения со стороны образовательных организаций; формирование необходимой инфраструктуры для обеспечения доступности независимой оценки и подтверждения квалификации для работников, молодежи, вступающей на рынок труда.

В региональной системе среднего профессионального образования инфраструктура подготовки кадров для строительной отрасли представлена наличием 15 образовательных организаций, в которых созданы:

ресурсный центр (на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский техникум строительных технологий»);

многофункциональный центр прикладных квалификаций (на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Иркутский техникум архитектуры и строительства»);

шесть специализированных центров компетенций: «Электромонтаж», «Сухое строительство и штукатурные работы», «Облицовка плиткой», «Сантехника и отопление», «Кирпичная кладка», «Малярные и декоративные работы»;

девять мастерских, оснащенных по стандартам Ворлдскиллс, (созданы в 2019, 2022 годах в рамках реализации регионального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование»);

14 аккредитованных Центров проведения демонстрационного экзамена по направлению «Строительство», в которых с 2019 по 2022 годы 685 обучающихся профессиональных образовательных организаций прошли промежуточную и итоговую аттестацию с использованием механизма демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс.

Создано экспертное сообщество: 212 экспертов проведения демонстрационного экзамена прошли обучение, 85 мастеров производственного обучения прошли подготовку по программам Академии Ворлдскиллс Россия.

Осуществляется партнерство образовательных организаций с крупными строительными компаниями, обеспечивающими трудоустройство выпускников профессиональных образовательных организаций в сфере строительства (ООО «Транснефть-Восток», АО «Братская электросетевая компания» филиала АО «Группа «Илим» в г. Братске, ООО «СтройПроектСервис», ООО Компания «ВОСТОКСИБЛЕС», группа компаний «САВА», АО «Иркутскэнергоремонт», Братский филиал ОАО «Дорожная служба Иркутской области», ОАО «Братскдорстрой», ООО «СпецАвтоМаш», ООО «ГидроЭнергоСервис-ремонт» и другие).

Востребованность подготовки квалифицированных рабочих и служащих, специалистов среднего звена по профессиям и специальностям, относящимся к отрасли строительство, подтверждается данными о трудоустройстве выпускников. За

последние три года отмечается рост показателей трудоустройства выпускников по полученной профессии (специальности) от 63% до 69%.

Перспектива трудоустройства в стабильную компанию с устойчивым объемом производства повышает популярность профессий и специальностей у абитуриентов: средний показатель составляет 1,9 человека на место; средний балл аттестата абитуриентов в 2020 году был равен 4,02 балла.

Развитие направлений подготовки кадров для строительной отрасли обосновывают потребность в создании (оснащении) трех мастерских по компетенциям: Кирпичная кладка, Малярные и декоративные работы, Сантехника и отопление.

### Глава 3. ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ ДЛЯ ОТРАСЛИ «ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

С учетом специфики экономики региона определяющую роль в структуре промышленности занимает добывающий сектор. На территории региона созданы максимально благоприятные условия для развития нефтегазохимии. Развитию отрасли способствовало освоение нефтегазовых месторождений и добыча жидких углеводородных ресурсов. Также положительная динамика наблюдается в обрабатывающем производстве, в том числе в деятельности по обработке древесины, по производству лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, машин и оборудования, не включенных в другие группировки, химических веществ, напитков, автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов, бумаги.

Исходя из прогноза кадровой потребности, в настоящее время остается высокой востребованность специалистов по таким профессиям, как слесарь (слесарь-ремонтник технологических установок, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, электрослесарь, слесарь-сантехник и др.) – 9,9 тыс. человек, электромонтер (по ремонту и обслуживанию электрооборудования, по эксплуатации распределительных сетей, по ремонту воздушных линий электропередачи, по эксплуатации электросчетчиков, по обслуживанию подстанции, оперативно-выездной бригады и др.) – 4,9 тыс. человек, сварщик (электрогазосварщик, в т.ч. ручной сварки и на автоматических и полуавтоматических машинах, электросварщик, газосварщик и др.) – 3,5 тыс. человек, токарь (токарь-расточник, токарь-карусельщик, токарь крупных станков, средних станков, токарь-универсал по металлу) – 2,1 тыс. человек и другие профессии реального сектора экономики. В последние годы обозначилась потребность в кадрах для нефтедобывающей и газохимической отраслей.

Профессии и специальности, обеспечивающие сферу промышленности (18.02.09 Переработка нефти и газа, 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), 21.01.08 Машинист на открытых горных работах), включены в перечень приоритетных профессий и специальностей в Иркутской области.

Региональная система профессионального образования «откликается» на данные востребованные направления подготовки кадров – по ним наблюдается устойчивый рост контингента:

Отрасли	Контингент обучающихся за счет бюджета Иркутской области программам среднего профессионального образования		
	2019 год	2020 год	2021 год
Геология и горное дело, в том числе нефтедобыча	682	816	835
Нефтепереработка	435	459	469
Химическая промышленность	144	157	162
Машиностроение и металлургия	3 428	3452	3478

Работа по удовлетворению потребности в кадрах в промышленном секторе экономики Иркутской области строится, в основном, посредством государственно-частного партнерства между всеми заинтересованными участниками: отраслевыми министерствами, представителями реального сектора экономики, образовательными организациями.

Так, разработаны и реализуются «дорожные карты» по обеспечению кадрами крупных инвестиционных проектов:

с ООО «Газпром добыча Иркутск» в рамках реализации инвестиционного проекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения» (утверждена первым заместителем Губернатора Иркутской области - Председателем Правительства Иркутской области от 7 апреля 2019 года № 06-09-326/21);

с Группой компаний ИНК (ООО «Иркутская нефтяная компания») для реализации инвестиционного проекта в городах Усть-Кут, Киренск и Иркутск на 2021 - 2023 годы (утверждена министром образования Иркутской области и исполняющим обязанности генерального директора Группы компаний ИНК ООО «Иркутская нефтяная компания» 17 мая 2021 года).

Действенным механизмом «настройки» системы профессионального образования на требования работодателей является заключение прямых договоров профессиональных образовательных организаций с предприятиями - заказчиками кадров. Предприятия-партнеры поддерживают учебные заведения и заинтересованы в развитии их материально-технической базы:

Профессиональные образовательные организации	Предприятия - партнеры
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский политехнический техникум»	АО «Ангарская нефтехимическая компания», АО «Ангарский завод полимеров», АО «Ангарский электролизный химический комбинат»

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Байкальский техникум отраслевых технологий и сервиса»	ООО «Байкальский горнолыжный курорт «Гора Соболиная» базы отдыха «Соболиная», «Байкал», отель «Гранд Байкал», ООО «Байкальский Тироль»
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Бодайбинский горный техникум»	АО ЗДК «Лензолото» (и группа компаний, входящих в состав ЛЗ), АО «Полюс «Вернинское», ПАО «Высочайший»
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский профессиональный техникум»	ООО «Спецавтотранс», ООО «БайкалАвто Трак»
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Заларинский агропромышленный техникум»	ООО «Забайкальский агрохолдинг», ОАО «Заларинскагропромснаб», СССПК «Тыретский», Индивидуальные предприниматели – главы крестьянско-фермерских хозяйств Заларинского, Аларского
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум машиностроения им. Н.П. Трапезникова»	ООО «Новый город»
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум речного и автомобильного транспорта»	ООО «Алексеевская ремонтно-эксплуатационная база флота», ООО «Техцентр Северный»
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум транспорта и строительства»	Автоколонна 1880, ОАО «Второе грузовое», МУП «ИРКУТСКГОРТРАНС»
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Свирский электромеханический техникум»	ООО фирма «Автоспецдеталь», ЗАО «Актех-Байкал», ООО «Свирский РМЗ», ООО «ТМ Байкал»
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Усть-Кутский промышленный техникум»	ООО «Иркутская нефтяная компания»

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Черемховский педагогический колледж»	Отдел образования администрации Черемховского районного муниципального образования
---	--

В целях укрепления частно-государственного партнерства образовательных организаций с компаниями-работодателями, соответствия требованиям, предъявляемым к уровню освоения современных технологий выпускниками, настоящей Концепцией предусмотрено создание девяти мастерских по следующим компетенциям: Мехатроника, Аддитивное производство, Вертикальный транспорт (две мастерские), Переработка нефти и газа, Обслуживание тяжелой техники, Сварочные технологии (три мастерские).

#### Глава 4. ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ ДЛЯ ОТРАСЛИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Информационные и коммуникационные технологии оказывают существенное влияние на развитие традиционных отраслей экономики. Процесс развития сетей и систем связи на территории Иркутской области в последние годы характеризуется высокими темпами роста абсолютных показателей деятельности операторов связи, обновлением технической базы, расширением спектра предоставляемых услуг.

Как указано в Стратегии социально-экономического развития Иркутской области, промышленные предприятия, расположенные в регионе, имеют большие потребности в цифровизации, то есть во внедрении цифровых систем, интеграции датчиков в компоненты оборудования, замене физических или аналоговых ресурсов цифровыми данными, также в переходе на цифровой способ связи, записи и передачи данных.

Учитывая перспективы развития информационно-коммуникационных технологий в регионе, профессии и специальности, относящиеся к укрупненной группе 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, включены в перечень приоритетных профессий и специальностей в Иркутской области, а соответствующие им компетенции – в перечень приоритетных для Иркутской области групп компетенций и перечень компетенций для оснащения государственных профессиональных образовательных организаций Иркутской области, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, современной материально-технической базой.

Прогноз кадровых потребностей экономики Иркутской области указывает на то, что значительную долю востребованных специалистов со средним профессиональным образованием будут занимать специалисты в сфере информационных и цифровых технологий, в том числе специалисты, обладающие компетенциями по эксплуатации и ремонту различного электронного оборудования.

По состоянию на 1 января 2022 года подготовка кадров для IT-отрасли осуществляется в 21 профессиональной образовательной организации. Востребованность у абитуриентов данных профессий и специальностей достаточно велика – на одно бюджетное место обучения претендует до пяти человек.

Выпускники учреждений среднего профессионального образования имеют широкий спектр возможностей для трудоустройства. Это не только компании, занимающиеся созданием программных продуктов, но и органы государственного управления (налоговая служба, управление социальной защиты населения, ГУФСИН России по Иркутской области), крупные торговые, медицинские и образовательные организации, промышленные предприятия.

Для развития в регионе подготовки кадров по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» оснащены современным оборудованием:

пять мастерских (на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова» в рамках реализации в 2019 году регионального проекта «Молодые профессионалы» (повышение конкурентоспособности профессионального образования)) национального проекта «Образование»);

шесть специализированных центров компетенций (по компетенциям «Программные решения для бизнеса», «Интрнет-маркетинг», «Разработка мобильных приложений», «Инженерный дизайн, «Разработка компьютерных игр» и «Веб-дизайн и разработка»);

семь Центров проведения демонстрационного экзамена, в которых с 2019 года 397 обучающихся профессиональных образовательных организаций прошли промежуточную и итоговую аттестацию с использованием механизма демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс.

В Академии Ворлдскиллс Россия прошли обучение 89 экспертов демонстрационного экзамена, 13 мастеров производственного обучения и преподавателей профессиональных образовательных организаций.

Исходя из перспективы развития IT-отрасли и, как следствие, удовлетворения потребности организаций и предприятий в кадрах, Концепцией предусматривается создание одной мастерской по компетенции Сетевое и системное администрирование.

## Глава 5. ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ ДЛЯ ОТРАСЛИ «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Современная политика Иркутской области направлена на устойчивое развитие сельских территорий, обеспечение продовольственной безопасности региона на основе собственного сельскохозяйственного производства, в соответствии с Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 года № 20, а также государственной программой Иркутской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» на 2019 - 2024 годы (утверждена постановлением Правительства Иркутской области от 26 октября 2018 года № 772-пп).

Согласно данным прогноза баланса трудовых ресурсов Иркутской области именно в отрасли сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство в ближайшие годы будет наблюдаться значительный рост численности занятых (планируется увеличение занятых на 13,7 тыс. человек или на 13,5%).

В отчете о кадровой потребности агропромышленного комплекса Иркутской области (по перечню вакансий на предприятиях агропромышленного комплекса Иркутской области по состоянию на 1 января 2021 года), подготовленном министерством сельского хозяйства Иркутской области, указано, что к наиболее востребованным относятся профессии среднего профессионального образования: тракторист-машинист, мастер растениеводства (овощевод). Около 25% вакансий сельскохозяйственных предприятий на рынке труда составляют вакансии, требующие наличия среднего профессионального образования.

Профессии и специальности, включенные в укрупненную группу профессий и специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, включены в перечень приоритетных профессий и специальностей в Иркутской области.

Важность подготовки кадров для сельского хозяйства региона отражена в Концепции развития непрерывного агробизнес-образования на сельских территориях Иркутской области на 2021-2025 годы (приказ министерства образования Иркутской области № 29-мпр, министерства сельского хозяйства Иркутской области № 10-мпр от 1 апреля 2021 года).

В рамках реализации Концепции развития непрерывного агробизнес-образования на сельских территориях Иркутской области на период до 2025 года профессиональными образовательными организациями заключено 47 договоров о сотрудничестве с общеобразовательными организациями Иркутской области по следующим направлениям: разработка учебно-методической документации на основе учебного пособия по агробизнес-образованию; оказание помощи учителям в разработке практической части курса по агробизнес-образованию; проведение преподавателями техникума мастер-классов для школьников в целях профессиональной ориентации, курирование преподавателями техникума проектов агробизнес-образования, реализуемых на базе школ.

Стратегическими социальными партнерами профессиональных образовательных организаций сельскохозяйственного профиля являются: некоммерческое партнерство «Союз предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности», некоммерческое объединение работодателей «Агропромышленный союз Иркутской области», НИИ сельского хозяйства Иркутской области, ООО «АгроБайкал», ФГУ «Россельхозцентр», ЗАО «Облагроснаб», АО «Железнодорожник», СХАО «Белореченское», ООО «Саянский тепличный комбинат» и другие.

Подготовку кадров по профессиям/специальностям сельскохозяйственной направленности ведут 12 профессиональных образовательных организаций Иркутской области.

В течение последних лет профессиональные образовательные организации констатируют постоянный интерес абитуриентов к профессиям и специальностям сельскохозяйственной сферы, что подтверждается наличием конкурса при поступлении в профессиональную образовательную организацию (от 1,2 до 2,7 человека на место), средний балл аттестата поступающих на профессии и специальности, относящиеся к сфере сельского хозяйства, составляет в 2021 году 3,91 балла.

Процент трудоустроившихся по полученной профессии (специальности) составляет в среднем 65%.

Для обеспечения задачи подготовки кадров для агропромышленного сектора в рамках Концепции планируется создание трех мастерских по компетенциям Сити-фермерство, Эксплуатация сельскохозяйственных машин (две мастерские).

## Глава 6. ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ ДЛЯ ОТРАСЛИ «ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА»

Востребованность специалистов, выпускников учреждений среднего профессионального образования для сферы транспорта и логистики определяется географическим и стратегическим расположением региона. По территории Иркутской области проходят стратегически важные железнодорожные, автомобильные, речные и авиационные магистрали государственного и межгосударственного значения, соединяющие страны Западной, Центральной и Восточной Европы, а также западные районы России с Якутией, Забайкальем, Дальним Востоком, странами Азиатско-Тихоокеанского региона и Монголией.

Потребность в специалистах со средним профессиональным образованием укрупненной группы профессий и специальностей «Техника и технологии наземного транспорта» составляет 2556 человек.

В 2021 году доля транспортно-логистического комплекса в валовом региональном продукте составила 11,2%, к 2030 году она увеличится до 17,2%. Такой рост приведет к появлению около 1,5 тыс. новых рабочих мест в сфере транспорта и логистики.

Для Иркутской области актуальным является использование речного транспорта, что вызвано труднодоступностью северных территорий, высокой стоимостью перевозки грузов автомобильным и авиатранспортом.

К основным проблемам кадрового обеспечения внутреннего водного транспорта относятся дефицит работников определенных специальностей и рабочих профессий, относительно высокая текучесть кадров, низкая социальная защищенность работников в части предоставления ведомственного жилья и уровня заработной платы, старение и выбытие по возрасту опытных работников отраслевых организаций, отставание материальной базы (учебно-лабораторной, тренажерной) отраслевых образовательных учреждений от международных требований.

Выпускники профессиональных образовательных организаций, получившие подготовку по программам среднего профессионального образования, относящиеся к укрупненной группе профессий и специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, являются востребованными в экономике, что подтверждается включенностью данных программ подготовки специалистов среднего профессионального образования в перечень приоритетных профессий и специальностей в Иркутской области; перечень востребованных профессий ПО и ДПО.

Выпускники по профессиям и специальностям, относящимся к укрупненным группам профессий и специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного

транспорта, 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта востребованы на рынке труда региона, что подтверждается данными мониторинга трудоустройства выпускников: в течение последних трех лет количество трудоустроившихся по полученной профессии, специальности в сфере транспорта и логистики составляет в среднем 60%. По данным профессиональных образовательных организаций закрепляемость в профессии достаточно высока: от 51% до 84% специалистов, выпускников профессиональных образовательных организаций продолжают работать по полученной профессии (специальности) в соответствии с полученной квалификацией.

Деятельность профессиональных образовательных организаций, ведущих подготовку кадров в сфере транспорта и логистики, по профориентационной работе находит свое отражение в увеличении поступающих на данные профессии и специальности. В 2021 году конкурс поступающих составлял 1,35 человека на место со средним баллом аттестата абитуриентов – 3,88.

В Иркутской области действуют три специализированных центра компетенций (Ремонт и обслуживание легковых автомобилей, Кузовной ремонт, Обслуживание грузовой техники), аккредитовано шесть Центров проведения демонстрационного экзамена, в которых 288 обучающихся профессиональных образовательных организаций проходят промежуточную и итоговую аттестацию с использованием механизма демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс. С целью овладения методикой осуществления оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена обучено 118 экспертов. С 2016 года 34 мастера производственного обучения профессиональных образовательных организаций прошли обучение по программам Ворлдскиллс Россия.

В рамках реализации Концепции планируется создание восьми мастерских по компетенциям: Кузовной ремонт (две мастерские), Экспедирование грузов (три мастерские), Управление автогрейдером, Эксплуатация грузового речного транспорта, Ремонт и обслуживание легковых автомобилей.

## Глава 7. ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ ДЛЯ ОТРАСЛИ «ОБРАЗОВАНИЕ»

Общемировые и общероссийские тенденции диктуют необходимость построения в регионе образовательной экосистемы, основным предназначением которой является выстраивание тесной взаимосвязи между процессом развития способностей личности (сфера образования) и оптимальным использованием человеческих ресурсов (сфера экономики).

Согласно Стратегии социально-экономического развития Иркутской области среди принципиальных задач развития региона – образование и выявление кадров с ориентацией на выявление талантов во всех сферах, создание дополнительных условий для развития талантливой молодежи и применение этих талантов в регионе для технологического прорыва. Наиболее востребованные специальности: учителя начальных классов, дополнительного образования, логопеды, учителя математики, русского языка и литературы, педагоги-психологи, мастера производственного

обучения – 10,0 тыс. человек; воспитатели детского сада (яслей-сада) – 7,5 тыс. человек.

В Концепции развития системы непрерывного педагогического образования Иркутской области на 2020 – 2025 годы, утвержденной распоряжением заместителя Председателя Правительства Иркутской области от 16 ноября 2020 года № 97-рзп, обозначена потребность в специалистах разного уровня профессионального образования, а также организации переподготовки имеющих специалистов. Всего до 2023 года потребуется 1256 специалистов со средним образованием, 2387 специалистам требуется переподготовка.

В связи со строительством и реконструкцией образовательных организаций (школ и детских садов) запланировано создание 2,4 тыс. новых рабочих мест, что связано с реализацией государственной политики, направленной на развитие образования.

Востребованность специалистов в сфере образования подтверждается включением программ подготовки в перечень наиболее востребованных и перспективных профессий и специальностей в Иркутской области.

В региональной системе среднего профессионального образования инфраструктура подготовки кадров для сферы образования представлена шестью педагогическими колледжами.

В 2012 году созданы два ресурсных центра (в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Иркутской области «Ангарский педагогический колледж», Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Иркутской области «Иркутский региональный колледж педагогического образования»), аккредитовано восемь Центров проведения демонстрационного экзамена, в которых 1039 обучающихся профессиональных образовательных организаций проходят промежуточную и итоговую аттестацию с использованием механизма демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс.

С 2016 года 35 педагогов профессиональных образовательных организаций прошли обучение в Академии Ворлдскиллс Россия.

В рамках Концепции планируется создание двух мастерских по компетенциям Дошкольное воспитание, Преподавание в младших классах.

## Глава 8. ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ ДЛЯ ОТРАСЛИ «СФЕРА УСЛУГ»

Иркутская область традиционно является привлекательной для внутреннего и внешнего туризма. В связи с возрастающим потоком туристов в Иркутскую область, реализацией крупных проектов, таких как «Ворота Байкала», архитектурно-этнографический музей «Тальцы», Кругобайкальская железная дорога и других, строительством новых гостиниц и ресторанов, потребности в квалифицированных кадрах с профильным образованием в секторе туристических услуг ежегодно растет.

Мероприятия по удовлетворению потребности туристической отрасли в квалифицированных кадрах отражены в межотраслевом соглашении и плане мероприятий («дорожной карте») подготовки кадров для сферы туризма Иркутской

области на 2021 – 2024 годы (утвержден агентством по туризму Иркутской области и министерством образования Иркутской области от 23 апреля 2021 года).

В данном документе, кроме профильных специальностей и профессий, таких как туризм, администратор отелей, горничная, экскурсовод, указано на потребность в кадрах смежных профессий. Одна из них – повар. Согласно данным прогноза кадровых потребностей экономики Иркутской области потребность в кадрах по профессиям «повар», «кондитер» составляет около 2,0 тыс. человек.

Указанные профессии востребованы у выпускников общеобразовательных организаций, поступающих в профессиональные образовательные организации, что подтверждается высоким проходным баллом: в 2021 году средний балл аттестата поступивших на обучение по профессии 43.01.09 Повар, кондитер, по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело составил 4,2 балла.

Подготовка по профессии 43.01.09 Повар, кондитер и специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело осуществляется в 27 профессиональных образовательных организациях.

Средний показатель трудоустройства по полученной профессии (специальности) составляет 68%, что выше среднего показателя трудоустройства в региональной системе среднего профессионального образования в целом. Выпускники (более 1200 человек ежегодно), кроме традиционного трудоустройства на предприятия общественного питания, востребованы в гостиничном и туристическом бизнесе. Часть выпускников трудоустраиваются в образовательные организации (общеобразовательные, дошкольные учреждения), так как в настоящее время отмечается проблема недостаточности кадрового состава пищеблоков учебных заведений.

Материально-техническая база по данным направлениям подготовки создается, в основном, за счет средств, предусмотренных в ВЦП «Модернизация профессионального образования» и средств от приносящей доход деятельности образовательных организаций. Финансовые вложения в развитие компетенции «Поварское дело» позволили аккредитовать специализированный центр компетенций, 11 Центров проведения демонстрационного экзамена (еще шесть планируется аккредитовать до конца текущего года), создать два центра обучения (в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография») по организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования отдельных категорий граждан.

В 2019-2022 годы по компетенции «Поварское дело» 488 обучающихся профессиональных образовательных организаций прошли промежуточную и итоговую аттестацию с использованием механизма демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс. С целью овладения методикой осуществления оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена обучено 212 экспертов. С 2016 года 89 мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций прошли обучение по программам Ворлдскиллс Россия.

Несмотря на накопленный кадровый и ресурсный потенциал, база подготовки кадров по указанным профессии и специальности требует обновления, в том числе в сельских территориях, чтобы обеспечить прохождение процедур оценки результатов

обучения, как промежуточных, так и итоговых, в формате демонстрационного экзамена с учетом ежегодного прироста количества выпускников программ обучения.

Исходя из вышеуказанного настоящей Концепцией предусмотрено создание одной мастерской по компетенции Туризм и одной мастерской по компетенции Поварское дело.

## Глава 9. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Создание (оснащение) в 2025 году 28 мастерских в 11 профессиональных образовательных организациях Иркутской области позволит обеспечить в регионе:

реализацию образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной подготовки) на уровне, соответствующем требованиям современного производства;

расширение доступа обучающихся профессиональных образовательных организаций к освоению передовых технологий посредством реализации образовательных программ в сетевой форме;

условия для проведения объективной независимой оценки компетенций и квалификаций обучающихся и слушателей;

сопровождение профориентационных мероприятий обучающихся образовательных организаций, в том числе - получение ими первой профессии.

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением Правительства  
Иркутской области  
от 23 июня 2022 года № 328-рп

**КОМПЛЕКС МЕР («ДОРОЖНАЯ КАРТА») ПО СОЗДАНИЮ  
И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ МАСТЕРСКИХ**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание (обновление) и функционирование мастерских	Иркутская область	Распорядительный акт министерства образования Иркутской области	25 августа 2022 года
2	Согласован и утвержден перечень образовательных организаций, в которых запланировано создание (обновление) 28 мастерских	Иркутская область, Минпросвещения России	Нормативный акт Минпросвещения России	1 октября 2024 года
3	Согласованы и утверждены дизайн-проекты мастерских	Иркутская область, Минпросвещения России	Письмо Минпросвещения России (или уполномоченной организации) и акт министерства образования Иркутской области	1 ноября 2024 года
4	Сформирован и согласован перечень оборудования для оснащения мастерских	Иркутская область, Минпросвещения России	Письмо Минпросвещения России (или уполномоченной организации), распорядительный акт министерства образования Иркутской области	1 ноября 2024 года

5	Заключено соглашение по реализации регионального проекта «Молодые профессионалы» на территории субъекта Российской Федерации в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Иркутская область	Соглашение	август 2022 года
6	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Иркутская область	Финансовое соглашение	31 декабря 2022 года
7	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания мастерских	Иркутская область	Извещения о проведении закупок	до 1 марта 2025 года
8	Повышение квалификации (профмастерства) преподавателей, мастеров производственного обучения и сотрудников, занятых в обслуживании мастерских	Иркутская область	Свидетельство о повышении квалификации, отчет по программам переподготовки кадров	по отдельному графику
9	Завершено оснащение мастерских, доставлено, установлено и введено в эксплуатацию оборудование	Иркутская область	Акты приемки работ, товарные накладные	до 1 сентября 2025 года

10	Проведен мониторинг оснащения средствами обучения и приведения помещений мастерских в соответствии с концепцией брендинга	Иркутская область, ведомственный проектный офис	Письмо министерства образования Иркутской области с приложением информации, в том числе фотоотчета, согласно форме отчета	до 1 декабря 2025 года
11	Открытие мастерских	Иркутская область	Информационное освещение в средствах массовой информации	до 1 декабря 2025 года