


СОГЛАСОВАНО  
Региональным наблюдательным советом  
Первый Заместитель Губернатора Свердловской области  
А.В. Шмыков  
« 23 » сентября 2024г.



## ПРОГРАММА

деятельности образовательно-производственного центра (кластера)  
(год создания центра – 2024 г.)

### Машиностроение

создаваемого на базе государственного автономного профессионального  
образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский  
техникум «Автоматика»

Министр образования и  
молодежной политики  
Свердловской области



Ю.И. Биктуганов

Министр промышленности и  
науки Свердловской области



С.В. Пересторонин

Директор государственного  
автономного профессионального  
образовательного учреждения  
Свердловской области  
«Екатеринбургский техникум  
«Автоматика»



П.Е. Майкова

Генеральный директор  
Акционерного общества  
«Завод № 9»



Н.А. Овчинников

Генеральный директор  
Акционерного общества  
«Уральский турбинный  
завод»



Д.А. Изотин

Генеральный директор  
Акционерного общества  
«Уралгидромаш»



Д.А. Хрусталев

Генеральный директор  
Акционерного общества  
«ЭЙРБУРГ»



С.В. Евдокимов

Генеральный директор  
Акционерного общества  
«Уральский  
приборостроительный завод»



Ю.М. Валутков

Генеральный директор  
Акционерного общества  
«Уральское  
производственное  
предприятие «Вектор»



В.А. Немтинов

Генеральный директор  
Акционерного общества  
«Производственное  
объединение «Уральский  
оптико-механический завод»  
имени Э.С. Яламова»



А.В. Слудных

Генеральный директор,  
Генеральный конструктор  
Акционерного общества  
«Открытое конструкторское  
бюро «Новатор»



Ф.Х. Абдрахманов

Заместитель генерального  
директора  
Публичного акционерного  
общества  
«Машиностроительный завод  
имени М.И. Калинина,  
г. Екатеринбург»



С.В. Свинин

Директор государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Каменск – Уральский радиотехнический техникум»



Н.В. Казанская

Заместитель Генерального директора по персоналу Федерального государственного унитарного предприятия «Производственное объединение «Октябрь»



В.А. Масальцев

Директор по персоналу Открытого акционерного общества «Каменск-Уральский Металлургический завод»



Е.В. Бакулина

Заместитель генерального директора по безопасности и кадрам «Уральское проектно-конструкторское бюро «Деталь»



Ю.В. Руднев

Генеральный директор Акционерного общества «Каменск-Уральский завод по обработке цветных металлов»



Н.В. Радько

Директор государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса»



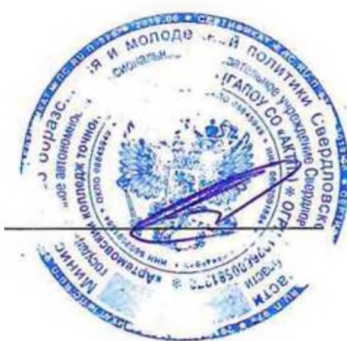
Н.А. Горбунова

Директор государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский техникум «Рифей»



М.И. Бруева

Директор государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Артемовский колледж точного приборостроения»



К.С. Ежов

Директор государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Сергинский многопрофильный техникум»



С.А. Майорова

Директор государственного  
автономного  
профессионального  
образовательного  
учреждения Свердловской  
области «Уральский  
железнодорожный  
техникум»



О.Г. Шокова

Директор государственного  
автономного  
профессионального  
образовательного  
учреждения Свердловской  
области «Уральский  
государственный колледж  
имени И.И. Ползунова»



А.Н. Козлов

Директор государственного  
автономного  
профессионального  
образовательного  
учреждения Свердловской  
области «Екатеринбургский  
техникум химического  
машиностроения»



С.В. Стукова

Директор муниципального  
автономного  
общеобразовательного  
учреждения средняя  
общеобразовательная школа  
№ 146



Д.А. Дурнов

Директор муниципального  
бюджетного  
общеобразовательного  
учреждения средняя  
общеобразовательная школа  
№ 129



Г.Э. Демина

*и.о.* Директор муниципального  
автономного  
общеобразовательного  
учреждения средняя  
общеобразовательная школа  
№ 4 с углубленным  
изучением отдельных  
предметов



М.А. Изотова

## Раздел 1. Общие положения

Нормативно-правовая основа создания и функционирования образовательно-производственного центра (кластера) по **Машиностроению** определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Свердловской области, локальными нормативными актами государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» (далее – ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика», ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика», Техникум):

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон РФ «О независимой оценке квалификаций» от 29 июня 2016 г.;

- постановление Правительства Российской Федерации от 14.01.2022 № 4 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, а также образовательных кластеров среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2022 № 387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта



«Профессионалитет»;

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утверждённая постановлением Правительства РФ № 1642 от 26.12.2017 (с изменениями и дополнениями);

- Закон Свердловской области от 21 декабря 2015 г. № 151-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016 - 2030 годы»;

- постановление Правительства Свердловской области от 28.06.2019 № 383-ПП «Об утверждении Стратегии промышленного и инновационного развития Свердловской области на период до 2035 года»;

- постановление Правительства Свердловской области от 19.12.2019 № 920-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Развитие системы образования и реализация молодежной политики в Свердловской области до 2027 года» (с изменениями и дополнениями);

- постановление Правительства Свердловской области от 28.06.2019 № 409-ПП «Об утверждении Межотраслевой стратегии развития условий функционирования рынка труда и занятости населения Свердловской области на период до 2035 года»;

- постановление Правительства Свердловской области от 18.09.2019 № 588-ПП «Об утверждении Стратегии развития образования на территории Свердловской области на период до 2035 года»;

- постановление Правительства Свердловской области от 15.08.2019 № 588-ПП «Об утверждении Стратегии развития образования на территории Свердловской области до 2035 года»;

- постановление Правительства Свердловской области от 18.09.2019 № 535-ПП «Об утверждении Инвестиционной стратегии Свердловской области до 2035 года»;

- Указ Губернатора Свердловской области от 11.10.2022 № 569-УГ «О региональном наблюдательном совете образовательно-производственных центров (кластеров) в Свердловской области»;

- распоряжение Правительства Свердловской области от 23.06.2021 № 325-

РП «Об утверждении перечня наиболее востребованных на рынке труда Свердловской области новых и перспективных профессий, требующих профессионального образования»;

- распоряжение Правительства Свердловской области от 26.01.2023 № 40-РП «Об утверждении перечня востребованных профессий (должностей, специальностей) для трудоустройства в организации, испытывающие потребность в привлечении работников»;

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»;

- программа развития ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика» на 2021 - 2024 годы, Новые задачи и новые возможности (приказ № 26-ОД от 22.01.2021 г.);

- Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, акционерным обществом «Уралгидромаш» и государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 24.11.2023 № 10-04-29/68;

- Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, акционерным обществом «Завод № 9» и государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 26.10.2023 № 10-04-29/84;

- Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, акционерным обществом «Эйрбург», государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 17.11.2023 № 10-04-29/60;

Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, акционерным обществом «Уральский приборостроительный завод», государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 17.11.2023 № 10-04-29/59;

Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, акционерным обществом «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова», государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 17.11.2023 № 10-04-29/64;

Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, публичным акционерным обществом «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург», государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 17.11.2023 № 10-04-29/63;

Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, акционерным обществом «Уральское производственное предприятие «Вектор», государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 17.11.2023 № 10-04-29/62;

Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, акционерным обществом «Уральский турбинный завод», государственным автономным профессиональным

образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 15.12.2023 № 10-04-29/85;

Соглашение о сотрудничестве между Министерством промышленности и науки Свердловской области, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, акционерным обществом «Открытое конструкторское бюро «Новатор», государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика» от 17.11.2023 № 10-04-29/70.

Свердловская область является одним из наиболее динамично развивающихся субъектов Российской Федерации и традиционно вносит весомый вклад в суммарный валовой региональный продукт Российской Федерации. Объем отгруженной промышленной продукции по полному кругу организаций, по данным Свердловскстата, в 2023 году составил 3750 млрд. рублей, что на 15% выше уровня 2022 года, индекс промышленного производства составил 109,3% к уровню 2022 года. Промышленность оказывает определяющее воздействие на социально-экономическое состояние региона. Свердловская область относится к числу десяти основных регионов с высокой концентрацией производства. Доля обрабатывающих производств составляет около 32% в структуре валового регионального продукта. Промышленность региона представляет собой крупный многоотраслевой комплекс, в структуре которого отмечается высокий удельный вес базовых отраслей – черной и цветной металлургии, машиностроения. Отличительной особенностью машиностроительного комплекса Свердловской области является сложность его структуры. В составе машиностроительного комплекса представлены предприятия восемнадцати базовых подотраслей – энергетическое машиностроение, электротехническая и электронная промышленность, приборостроение, атомное и специальное машиностроение, ракетостроение и авиакосмическая промышленность, медицинская промышленность (в т. ч. медицинское приборостроение), металлургическое, горношахтное и горнорудное машиностроение, машиностроение для химической и нефтяной промышленности, железнодорожное машиностроение и

сельскохозяйственное машиностроение, производство машин и оборудования для строительной-дорожной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства, производство подъемно-транспортного оборудования, станкостроительная и инструментальная промышленность, машиностроение для легкой и пищевой промышленности, промышленность металлических конструкций и изделий, ремонт машин и оборудования. Наибольшая концентрация машиностроительных предприятий сосредоточена в г. Екатеринбурге.

«Стратегия социально-экономического развития Свердловской области на 2016 - 2030 годы» предусматривает устойчивое развитие и одним из приоритетов социально-экономической политики является высокий уровень развития промышленности, в том числе машиностроения.

На основании сводного отчета по форме федерального статистического наблюдения № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования» общее количество студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, составляет 125 366 человек, что больше на 680 человек, чем в прошлом году.

Таблица 1.

Год	Численность студентов (человек)
2021 год	121 425
2022 год	123 220
2023 год	124 686
2024 год	125 366

Из 125 366 человек 107 639 человека (86%) обучается по очной форме обучения, 4454 человека – по очной-заочной форме обучения и 13 273 человека – по заочной форме обучения. В сравнении с прошлым годом наблюдается увеличение обучающихся по очной форме обучения на 1% – 105 812 человек (85%) в прошлом году обучалось по очной форме обучения. Численность принятых на 1 курс обучения составляет 39 442 человека (31% от общего количества обучающихся), что больше на 883 человек, чем в прошлом году.

Также наблюдается рост выпускников, завершивших обучение по программам среднего профессионального образования: 2023 год – 26 128 человек, 2022 год – 25 131 человек, 2021 год – 24 615 человек.

В Свердловской области инфраструктура системы среднего профессионального образования строится на принципах сетевого взаимодействия и использования материально-технической базы образовательных организаций для удовлетворения разных образовательных запросов населения и рынка труда.

В целях кадрового обеспечения экономики Свердловской области с учетом потребностей работодателей с 2016 года реализуется региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного роста, ежегодно с учетом запросов экономики Свердловской области актуализируется и обновляется перечень наиболее востребованных на рынке труда Свердловской области, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования (ТОП-Регион).

Основные тренды развития системы среднего профессионального образования Свердловской области, направленные на повышение качества подготовки специалистов для экономики региона:

- формирование эффективной модели среднего профессионального образования, синхронизированной с запросами отраслей экономики и ориентированной на прогноз рынка труда до 2030 года, в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет»;

- повышение качества подготовки кадров, продемонстрированного в ходе государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования в виде демонстрационного экзамена;

- развитие инклюзивного профессионального образования; содействие в получении инвалидами молодого возраста профессионального образования и в организации их сопровождения при трудоустройстве;

- повышение уровня трудоустройства выпускников профессиональных образовательных организаций.

С 2022 года на территории Свердловской области функционируют 4

образовательно-производственных центра (кластера) созданных в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет»: 3 – по металлургической отрасли и 1 – по машиностроительной отрасли. В 2023 году открыты: 1 кластер в сфере строительства, 2 кластера по направлению «туризм и сфера услуг», 1 кластер по направлению педагогика. В 2024 году откроется – образовательный центр (кластер) по направлению «Правоохранительная сфера и управление», образовательно-производственный центр (кластер) по горно-металлургической промышленности (отрасль «Металлургия») и образовательно-производственный центр (кластер) автоматике и машиностроения. Федеральный проект «Профессионалитет» объединил 56 профессиональных образовательных организаций в 27 муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области, и 91 организацию, действующую в реальном секторе экономики. В 2023 году количество обучающихся по программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» составляет 7260 человек.

В 2023 году по инициативе Губернатора Е.В. Куйвашева введены меры дополнительного стимулирования предприятий, участвующих в развитии материально-технической базы организаций среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет». Законом Свердловской области от 6 декабря 2018 года № 145-ОЗ «О применении на территории Свердловской области инвестиционного налогового вычета по налогу на прибыль организаций» с изменениями, внесенными Законом Свердловской области от 2 августа 2023 года № 72-ОЗ, установлены предельные суммы расходов, учитываемые при определении размера инвестиционного налогового вычета для налогоплательщиков.

В Свердловской области запрос на подготовку кадров в количестве более 6 960 чел. по рабочим профессиям и специальностям укрупненной группы Машиностроение от промышленных предприятий Свердловской области, большая часть которых сосредоточена в столице Урала, послужил основной предпосылкой создания в Екатеринбурге образовательно-производственного

центра (кластера) по машиностроению.

На рисунке 1 представлена перспективная потребность в кадрах промышленных предприятий Свердловской области до 2027 года (среднее профессиональное образования)<sup>1</sup>.

Рисунок 1.



Ядром центра (кластера) выступит ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика» у которого есть опыт участия в следующих проектах:

- с 2022 года Техникум входит по перечню профессий и специальностей в состав образовательно-производственного центра (кластера) где ядром является Верхнесалдинский авиаметаллургический колледжем имени А.А. Евстигнеева»;

- с 2022 года Техникум является стажировочной площадкой ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» (приказ от 01.02.2022 № 42) по направлению Профессиональное становление и развитие педагогов профессиональных образовательных организаций машиностроительного профиля. В 2022 и 2023 годах году проведено три стажировки мастеров производственного обучения и преподавателей специальных дисциплин Свердловской области по получению профессиональных навыков в области машиностроения с привлечение

<sup>1</sup> Материалы заседания Комиссии по кадровому обеспечению промышленного комплекса Свердловской области при Министерстве промышленности и науки Свердловской области от 26 мая 2023 года



предприятий-партнеров;

- в 2023 году Техникум участник проекта «Квалификация Наставник» конкурсной заявки Межотраслевого центра развития квалификаций УрФУ Базового центра Национального агентства развития квалификаций. По результатам реализации проекта Техникум получил благодарственные письма от Национального агентства развития квалификаций. Результаты данного проекта представлены в рамках экспертной сессии «Наставник – созидатель компетенций производительного труда» расширенного совместного заседания Координационного совета Правительства Свердловской области по кадровому обеспечению экономики Свердловской области, комиссии по кадровому обеспечению промышленного комплекса Свердловской области при Министерстве промышленности и науки Свердловской области и Комитета по развитию профобразования и трудовым ресурсам Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей на площадке Международного чемпионата высокотехнологичных профессий Хайтек в 2023 году и Кубка по рационализации и производительности 2023;

- в 2023 году Техникум реализовал договор о сетевой форме реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение педагогических работников практическим навыкам работы на оборудовании в современных мастерских в соответствии с профилем реализуемой образовательной программы» в рамках Федерального проекта «Профессионалитет» для преподавателей и мастеров производственного обучения образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования;

- в 2023 году Техникум стал площадкой организации областного конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший слесарь механосборочных работ», утвержденным приказом Министра промышленности и науки Свердловской области № 110 от 15.09.2023 года;

- в рамках реализации проекта по внедрению методик преподавания, примерных программ, учебно-методических комплексов по дисциплинам

общеобразовательного блока в рамках программ среднего профессионального образования преподаватели техникума являются призерами конкурса (диплом III степени) «Лучшая модель профессионально-ориентированного содержания дисциплин общеобразовательного блока с учетом профессиональной направленности ОП СПО».

Обучение в Техникуме основано на практико-ориентированном подходе: 40% учебного времени – теоретические занятия, а 60% - практическая подготовка не только в учебных мастерских и специализированных кабинетах, но и на рабочем месте предприятий партнеров.

С предложением создания образовательно-производственного центра (кластера) **по машиностроению** в адрес Регионального наблюдательного совета образовательно-производственных центров (кластеров) Свердловской области, под председательством Первого Заместителя Губернатора Свердловской области А.В. Шмыкова, выступили промышленные предприятия оборонно-промышленного комплекса Свердловской области: АО «Завод № 9», ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург», АО «ЭЙРБУРГ», АО «Уральский турбинный завод» по следующим основаниям:

- принадлежность предприятий к машиностроительной отрасли (часть предприятий с ведущим производственным технологическим процессом - процессом обработки металла (металлообработка);
- острая потребность в дополнительном персонале по рабочим профессиям и инженерно-техническим специальностям на ближайшие 3 года;
- отсутствие конкуренции между предприятиями на рынке выпускаемой продукции;
- готовность принимать активное участие в подготовке кадров;
- наличие конкуренции за персонал.

Интеграция предприятий в образовательно-производственном центре (кластере) направлена на создание системы подготовки и совершенствования кадрового ресурса по остро востребованным рабочим профессиям и инженерно-техническим специальностям: оператор-наладчик металлообрабатывающих

станков (по направленностям подготовки), мастер слесарных работ, техник-технолог машиностроения, техник по производству и обслуживанию специального оборудования и систем, монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов и др.

В качестве получения дополнительной второй профессии предприятия заявляют: 19149 токарь, 19163 токарь-расточник, 19479 фрезеровщик, 16045 оператор станков с программным управлением и другие.

Уникальность создаваемого образовательно-производственного центра (кластера) **по Машиностроению** заключается в ориентированности на удовлетворение потребности рынка труда, организаций и машиностроительных предприятий г. Екатеринбурга (и пригорода), г. Каменск-Уральский (третий по величине в Свердловской области, Южный управленческий округ).

Суммарный объем контрольных цифр приема профессиональных образовательных организаций-участников образовательно-производственного центра (кластера) по Машиностроению составляет более 10% от общего объема контрольных цифр приема по региону.

Участники образовательно-производственного центра (кластера) **по Машиностроению:**

Базовая площадка – ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика»;

Сетевые площадки:

ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»;

ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса»;

ГАПОУ СО «Уральский техникум «Рифей»;

ГАПОУ СО «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова»;

ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»;

ГАПОУ СО «Артемовский колледж точного приборостроения»;

ГАПОУ СО «Уральский железнодорожный техникум»;

ГАПОУ СО «Сергинский многопрофильный техникум».

Организации реального сектора экономики, в том числе предприятия оборонно-промышленного комплекса (далее – ОПК): АО «Завод № 9», АО «Уральский турбинный завод», АО «ЭЙРБУРГ», ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург», АО «Уралгидромаш», АО «Уральский приборостроительный завод», АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова», АО «Уральское производственное предприятие «Вектор», АО «Открытое конструкторское бюро «Новатор», ФГУП «Производственное объединение «Октябрь», АО «Каменск-Уральский завод по обработке цветных металлов», АО «Уральское проектно-конструкторское бюро «Деталь», ОАО «Каменск-Уральский Металлургический Завод».

Площадками реализации программ ранней профессиональной ориентации обучающихся 6-11 классов в рамках программы популяризации ФП «Профессионалитет» выступят: муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 146, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 129, муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением отдельных предметов.

Создание образовательно-производственного центра (кластера) по Машиностроению позволит обновить содержания образовательных программ по запросу конкретных работодателей, представляющих разные подотрасли машиностроения, адресно подготовить рабочих и специалистов в сокращенные сроки.

Сложившаяся система взаимодействия образовательной организации и работодателей на территории обуславливает структуру образовательно-производственного центра (кластера), управляющим органом которого станет Управляющая компания, в состав которой войдут представители всех организаций - участников кластера и уже созданный Региональный наблюдательный совет при Губернаторе Свердловской области.

Модель организационной структуры управления образовательно-производственным центром (кластером) по **Машиностроению** представлена на рисунке 2.

Рисунок 2.



## **Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности центра**

### **Миссия Образовательно-производственного центра (кластера):**

Воспитание гражданина, всесторонне развитой личности, готовой к профессиональной деятельности во благо и интересах инновационного развития промышленного комплекса Свердловской области и Российской Федерации.

### **Стратегическая цель образовательно-производственного центра (кластера):**

Подготовка к 2027 году 2075 чел. высококвалифицированных рабочих кадров и специалистов для удовлетворения спроса отраслевых предприятий Свердловской области, в том числе предприятий оборонно-промышленного комплекса, целью обеспечения и закрытия кадровой потребности по остро востребованным рабочим профессиям и специальностям.

Центр создается для развития кадрового потенциала в машиностроении и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Свердловской области в целях:

1. повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;
2. привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке кадров;
3. создание благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки кадров;
4. развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки кадров для машиностроения, в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Свердловской области;
5. поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на производстве и в образовательных организациях, реализующих образовательные среднего профессионального образования (далее - образовательные организации);

организация профессиональной ориентации; реализации образовательных программ; содействия трудоустройству и выстраивания карьерных траекторий выпускников;

6. совершенствование и модернизация материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры участников центра из числа образовательных организаций;

7. развития сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации образовательных программ, а также совместного использования материально-технической базы центра;

8. повышения квалификации административно-управленческого персонала и педагогического состава участников центра из числа образовательных организаций;

9. внедрение в деятельность образовательных организаций эффективных механизмов управления.

Задачами центра являются:

- осуществление профессионального сопровождения и помощи в выстраивании профессиональной карьеры молодых специалистов, организация трудоустройства выпускников образовательно-производственного центра (кластера) на предприятия реального сектора экономики Свердловской области;

- разработка и реализация образовательных программ в соответствии с актуальными запросами и требованиями работодателей к квалифицированным специалистам с целью развития принципиально новых компетенций выпускников в соответствии с модернизацией производства отраслевых предприятий региона;

- осуществление практической подготовки на базе предприятий-партнеров, с привлечением сотрудников предприятия в качестве внешних совместителей преподавателями профессиональных модулей;

- реализация образовательных программ с использованием дуальной системы обучения и договоров о целевом обучении;

- разработка и реализация с предприятиями-партнерами программ наставничества по профилям образовательных программ образовательно-производственного центра (кластера);

- модернизация материально-технической базы образовательно-производственного центра (кластера), путем создания на базе центра (кластера) зон по видам работ и оснащение их современным оборудованием, программным обеспечением и расходными материалами;

- реализация сетевого взаимодействия участников центра из числа образовательных организаций по перечню образовательных программ для качественной подготовки кадров с совместным использованием материально-технической базы центра (кластера);

- повышение уровня квалификации и профессионального мастерства педагогического состава участников центра на площадках предприятий-партнеров, участие в чемпионатах профессионального мастерства по компетенциям образовательно-производственного центра (кластера);

- внедрение механизмов управления образовательно-производственным центром (кластером) через программы развития образовательных организаций, участников центра (кластера).

Образовательно-производственный центр (кластер) осуществляет свою деятельность в машиностроении.



### Раздел 3. Организационная структура центра

Образовательно-производственный центр (кластер) Машиностроения создается на основании соглашения о партнерстве в форме объединения образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, без образования юридического лица. Перечень участников центра с указанием их функций приведен в приложении 1 к настоящей программе деятельности.

Участником центра, претендующим на получение гранта в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров), создаваемых на основе интеграции образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика».

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в интересах центра возлагается на управляющую компанию центра, созданную в форме коллегиального органа управления образовательной организацией, являющейся участником центра, претендующего на получение гранта, в состав которого включены представители всех участников центра.

На управляющую компанию возложены следующие функции:

- 1) разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов образовательных организаций;
- 2) разработка проектов штатных расписаний образовательных организаций;

3) согласование кандидатур при приеме на работу работников образовательных организаций;

4) подготовка предложений образовательным организациям по распределению должностных обязанностей работников образовательных организаций;

5) подготовка предложений по созданию условий и организации дополнительного профессионального образования работников образовательных организаций;

6) подготовка предложений по организации поощрения, обучающихся в соответствии с установленными образовательными организациями видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательных организациях;

7) подготовка рекомендаций образовательным организациям по формированию заявок на участие в открытом публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема по профессиям, специальностям (или) укрупненным группам профессий, специальностей для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета субъекта Российской Федерации;

8) иные функции, включая функции по вопросам взаимодействия по направлениям, связанным с разработкой и реализацией образовательных программ:

информирование о кадровой потребности;

организация обучения с наставником всех видов практик;

организация и проведение совместных мероприятий по вопросам профессиональной ориентации;

трудоустройство выпускников, в период прохождения практики и успешно завершивших обучение по образовательным профессиональным программам.

#### **Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации**

Перечень мероприятий по реализации программы деятельности образовательно-производственного центра (кластера) отражен в Плане мероприятий в приложении 2, который включает следующие разделы:

1) мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, включая участие в проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387.

Образовательные программы будут согласованы с основными работодателями и предприятиями – участниками образовательно-производственного центра (кластера).

Образовательные программы будут реализованы участниками образовательно-производственного центра (кластера) с использованием современного учебно-методического обеспечения и цифровых технологий.

Перечень образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет» представлена в таблице.

Перечень образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых в рамках  
федерального проекта «Профессионалитет»

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности	Наименование образовательной организации (получателя гранта) в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование образовательной организации (участника сетевого взаимодействия), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
1	15.00.00	Машиностроение	15.01.29	Контролер качества в машиностроении	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
2	15.00.00	Машиностроение	15.01.35	Мастер слесарных работ	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
3	15.00.00	Машиностроение	15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской

					«Екатеринбургский техникум «Автоматика»	области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Сергинский многопрофильный техникум»
4	15.00.00	Машиностроение	15.02.04	Специальные машины и устройства	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	
5	15.00.00	Машиностроение	15.02.16	Технология машиностроения	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области

						«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Артемковский колледж точного приборостроения»
6	15.00.00	Машиностроение	15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
7	11.00.00	Электроника радиотехника и системы связи	11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской

					«Екатеринбургский техникум «Автоматика»	области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
8	11.00.00	Электроника радиотехника и системы связи	11.02.17	Разработка электронных устройств и систем	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
9	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.01.05	Оператор технической поддержки	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский техникум «Рифей»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский железнодорожный техникум»
10	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской

					«Екатеринбургский техникум «Автоматика»	области «Артемовский колледж точного приборостроения»
11	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	09.02.07	Информационные системы и программирование	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский железнодорожный техникум»
12	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	24.01.04	Слесарь по ремонту авиационной техники		Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса»
13	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	24.02.01	Производство летательных аппаратов	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области	Государственное автономное профессиональное образовательное



					«Екатеринбургский техникум «Автоматика»	учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
14	25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	25.02.08	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский техникум «Рифей»

Примечание: В перечень образовательных программ образовательно-производственного центра (кластера), кроме программ укрупненной группы 15.00.00 Машиностроение входят образовательные программы других укрупненных групп, данные профессии и специальности обеспечивают закрытие кадровой потребности других сопутствующих профессий и специальностей.

2) мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования;

3) мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности.

Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, осуществляются в следующих формах:

1) обеспечение разработки образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса технологий, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387 в рамках укрупненных групп:

15.00.00 Машиностроение

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника

25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

2) организация использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях;

3) организация формирования системы оценки качества образования;

4) организация и проведение совместных научно-практических, методических мероприятий, в том числе семинаров и конференций;

5) направление работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;

6) включение работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;

7) организация и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики;

8) организация стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организаций реального сектора экономики;

9) организация профориентационной деятельности;

10) организация обучения граждан по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования под заказ организаций реального сектора экономики, основанном на оперативной кадровой потребности указанных предприятий.

Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования, осуществляется в следующих формах:

1) включение представителей организаций реального сектора экономики в коллегиальные органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования;

2) создание управляющей компании.

Мероприятия, направленные на совершенствование и модернизацию материально-технической, учебной и производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных

материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности, в том числе:

1) перечисление организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры;

2) перечисление организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования;

3) безвозмездная передача организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.

## **Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности центра**

Созданию образовательно-производственного центра (кластера) по Машиностроению предшествовал аудит материально-технической базы участников центра, результаты которого оформлены протоколом аудита от 21.02.2024 года № 01 в приложение № 6 к программе деятельности центра.

По результатам проведенного аудита материально-технической базы профессиональных образовательных организаций-участников образовательно-производственного центра (кластера) принято решение об использовании 495

единиц учебно-лабораторного оборудования и мебели, состоящих на балансе образовательно-производственного центра (кластера) - ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика».

В процессе обновления и модернизации 13 зон по видам работ:

- фрезерные работы на станках с ЧПУ;
- производство летательных аппаратов;
- слесарно-ремонтная;
- токарная (универсальная);
- слесарно-инструментальная;
- технической и инженерной графики;
- физики и технической механики;
- компьютерной графики;
- системы автоматизированного проектирования;
- электротехники и электроники;
- пневмо и гидроприводы;
- метрология и технические измерения
- фотовидеостудия.

Для организации деятельности образовательно-производственного центра (кластера) созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс по адресам расположения образовательно-производственного центра (кластера): г. Екатеринбург, улица Надеждинская, дом 24, который является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика».

Поэтажный план образовательно-производственного центра (кластера), расположенного по адресу г. Екатеринбург, улица Надеждинская, дом 24, общей площадью 5 653,9 кв.м. планы зонирования и застройки помещений центра, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения

функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные, руководителем участника образовательно-производственного центра (кластера), претендующего на получение гранта представлены в приложении 7.

Помещения образовательно-производственного центра (кластера) соответствуют санитарным нормам, что подтверждается Заключением Управления Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области от 18.05.2022г. № 66.01.37.000.М.001081.05.22 и нормам противопожарной безопасности, что подтверждается Заключениями ГУ МЧС России по Свердловской области № 1510 от 11 апреля 2017 года в приложении 8.

Помещения образовательно-производственного центра (кластера) будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендингованию пространств образовательно-производственных центров (кластеров).

Создание образовательно-производственного центра (кластера) на базе ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика» финансируется:

из средств федерального бюджета в размере 100,0 млн. рублей,  
бюджета Свердловской области в размере 70,0 млн. рублей,  
средств предприятий реального сектора экономики 33,5 млн. руб.,  
внебюджетных средств участника образовательно-производственного центра (кластера) в 4,554 млн. рублей.

Подробное финансовое обеспечение программы деятельности образовательно-производственного центра (кластера) приведено в приложении № 3 к настоящей программе деятельности.

Обеспечение операционных расходов деятельности образовательно-производственного центра (кластера) (оплата труда сотрудников центра, коммунальные расходы, расходные материалы, повышение квалификации и профессиональная подготовка работников образовательно-производственного центра (кластера) финансируется из средств бюджета Свердловской области в рамках средств государственного задания и внебюджетных средств участников центра.

Оснащение образовательно-производственного центра (кластера) материально-технической базой (приобретение оборудования, программного обеспечения, учебников и учебных пособий, а также учебно-методических материалов, средств обучения и воспитания, направленных на формирование компетенций по работе на учебном оборудовании) осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100, 0 млн. рублей.

При проведении закупок образовательно-производственный центр (кластер) руководствуется нормами законодательства Российской Федерации, устанавливающими в том числе приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими юридическими лицами.

Пообъектный план совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры центра приведен в приложении № 4 к настоящей программе.

#### **Раздел 6. Показатели результативности деятельности центра, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра и риски реализации программы деятельности центра**

Целевые результаты деятельности образовательно-производственного (центра) кластера Машиностроения описываются в нескольких направлениях:

– подготовка выпускников по образовательным программам, реализуемым в рамках федерального проекта «Профессионалитет», под потребности работодателей;

– внедрение новых механизмов управления образовательными организациями;

– включение в образовательный процесс по программам, реализуемым в рамках проекта «Профессионалитет», представителей работодателя и преподавателей, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками и навыками конструирования образовательных программ.

Мероприятия по повышению узнаваемости и влияния образовательно-производственного центра (кластера) Машиностроение в регионе предусматривают проведение методических семинаров для педагогического сообщества и научно-практических конференций, целевой аудиторией которых являются представители как образовательных организаций, так и работодателей, заинтересованных вопросами подготовки кадров.

Результаты деятельности образовательно-производственного центра (кластера) окажут влияние на достижение ожидаемых результатов реализации направлений социально-экономической политики Свердловской области на 2016 - 2030 годы («Создание комфортной среды для жизни жителей Свердловской области», «Сбалансированное развитие территорий муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области») Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016 - 2030 годы в части:

1) содействия обеспечению безопасности жизнедеятельности населения;

2) повышения эффективности социальной защиты детей, нуждающихся в особой заботе государства;

3) обеспечения условий для социальной адаптации и интеграции в общественную жизнь пожилых людей;

4) создания условий для участия молодых граждан в социально-экономическом и общественно-политическом развитии Свердловской области.

Показатели результативности деятельности образовательно - производственного центра (кластера), планируемые к достижению в рамках



реализации программы деятельности центра в 2024-2026 гг. представлены в приложении № 5 к программе деятельности :

– количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (человек);

– количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра (единиц);

– количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков (человек);

– количество работников организаций, участвующих в реализации программ деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков (человек);

– количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением

наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра (человек);

– количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (единиц);

– объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра (тыс. рублей);

– объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра (тыс. рублей).

Выполнена оценка рисков реализации программы, разработаны возможные пути их минимизации. Описание приведено в таблице 2.

Таблица 2.

Риски реализации программы	Пути их минимизации
Инертность образовательных организаций, участников центра (кластера) в части перехода на реализацию индивидуальных траекторий освоения образовательной программы	Внедрение гибких подходов интенсификации образовательных программ, применения механизма учета результатов освоения образовательных программ, полученных за рамками образовательного процесса, признания компетенции, опыта практической Деятельности. Командная работа педагогического коллектива

<p>Затруднения со стороны работодателя в формулировании конкретных требований к результатам освоения профессиональной образовательной программы СПО выпускниками профессиональных образовательных организаций</p>	<p>Формирование проектов предложений на основе профессиональных стандартов для конкретных трудовых функций будущего работника</p>
<p>Отказ работодателей принимать на прохождение обучения несовершеннолетних обучающихся вследствие сокращения сроков реализации образовательной программы</p>	<p>Составление эффективного учебного плана</p>
<p>Кадровый дефицит для реализации программы деятельности образовательного кластера</p>	<p>Опережающее обучение персонала, внедрение современных технологий организации труда, педагогических и информационных технологий</p>
<p>Снижение качества подготовки специалистов среднего звена - выпускников профессиональных образовательных организаций в связи с сокращением сроков реализации образовательных программ</p>	<p>Интенсификация образования за счет внедрения современных педагогических и информационных технологий в образовательный процесс, цифровизации образовательного процесса, эффективного планирования</p>