

СОГЛАСОВАНО

Региональным наблюдательным
советом

Первый Заместитель Губернатора
Свердловской области



А.В. Шмыков

« 20 » 01 2025г.

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»

Исполняющий обязанности
Министра образования и
молодежной политики
Свердловской области



С.Ю. Тренихина

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. Хрусталеv

Генеральный директор
Акционерного общества
«ЭЙРБУРГ»



Н.Ю. Бурдин

Генеральный директор
Акционерного общества
«Уральский
приборостроительный
завод»



Ю.М. Валутov

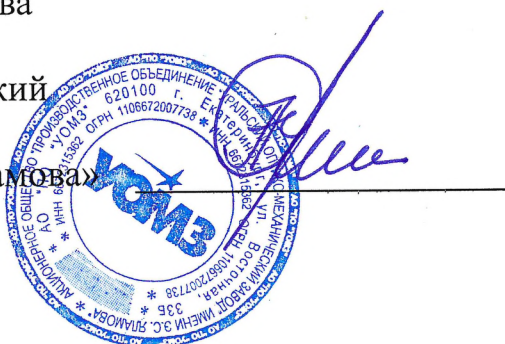
Генеральный директор
Акционерного общества
«Уральское
производственное
предприятие «Вектор»



Handwritten signature of V.A. Nemtinov in blue ink over a circular purple stamp. The stamp contains the text: "Акционерное общество «Уральское производственное предприятие «Вектор»", "г. Екатеринбург", "ОГРН 10266049617", "АО «УПП «ВЕКТОР»".

В.А. Немтинов

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



Handwritten signature of A.V. Sludnykh in blue ink over a circular blue stamp. The stamp contains the text: "Акционерное общество «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова»", "г. Екатеринбург", "ОГРН 1106672007738", "АО «УОМЗ»", "г. Екатеринбург, 33Б", "ул. Восточная, 108/2007738".

А.В. Слудных

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



Handwritten signature of F.X. Abdrahmanov in blue ink over a circular blue stamp. The stamp contains the text: "Российская Федерация г. Екатеринбург", "Акционерное общество", "Опытное конструкторское бюро «НОВАТОР»", "Per. № 1026605611339".

Ф.Х. Абдрахманов

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



Handwritten signature of S.V. Svinin in blue ink over a circular blue stamp. The stamp contains the text: "Российская Федерация г. Екатеринбург", "Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»", "г. Екатеринбург", "ОГРН 10266049617", "Ю-11", "серия 4343-1", "М.И. Калинина", "г. Екатеринбург", "Рег. № 4343-1".

С.В. Свинин

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



Н.В. Казанская

Заместитель
генерального директора
Федерального
государственного унитарного
предприятия
«Производственное
объединение «Октябрь»



И.А. Бизенков

Директор по персоналу
Публичного акционерного
общества «Каменск-
Уральский металлургический
завод»



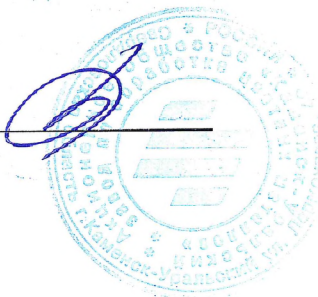
Е.С. Бакулина

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



Ю.В. Руднев

Исполняющий обязанности
директора по персоналу
Акционерного общества
«Каменск-Уральский завод
по обработке цветных
металлов»



Я.Н. Фень

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
«Артемковский 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»



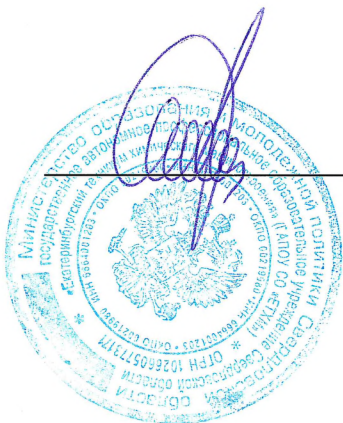
О.Г. Шокова

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

И.о. Директора
государственного
автономного
профессионального
образовательного
учреждения Свердловской
области «Камышловский
техникум промышленности и
транспорта»



С.П. Мицура

Директор Камышловского
электротехнического завода-
филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»



А.В. Мокин

Директор муниципального
автономного
общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная школа
№ 4 с углубленным
изучением отдельных
предметов



М.А. Изотова

Директор муниципального
автономного
общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная школа
№ 146



Д.А. Дурнов

Директор муниципального
бюджетного
общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная школа
№ 129



Г.Э. Демина

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 «Опытное 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 программа 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)¹.

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

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

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 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»;
ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта».

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 «Опытное 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», Камышловский электротехнический завод - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА».

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 «Екатеринбургский	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской

					техникум «Автоматика»	области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Сергинский многопрофильный техникум»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
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	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской

					техникум «Автоматика»	области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
						Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Камышловский техникум промышленности и транспорта»
7	11.00.00	Электроника радиотехника и системы связи	11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской 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	09.01.05	Оператор технической поддержки	Государственное автономное профессиональное	Государственное автономное

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

Приложение № 1
к программе деятельности центра

Перечень участников центра

Образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум «Автоматика»
2	ОГРН	1026602965300
3	ИНН	6659014609
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	06.12.2016 № Л035-01277-66/00195048
5	Функция (роль) участника центра	Ядро кластера - Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
6	Получатель гранта (да/нет)	Да
7	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
8	ОГРН	1026600936746
9	ИНН	6612002358
10	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	30.05.2013 № Л035-01277-66/00195582
11	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
12	Получатель гранта (да/нет)	Нет
13	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса»

14	ОГРН	1026604973031
15	ИНН	6660013670
16	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	24.03.2020 № Л035-01277-66/00193533
17	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
18	Получатель гранта (да/нет)	Нет
19	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский железнодорожный техникум»
20	ОГРН	1026602965784
21	ИНН	6659027478
22	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	26.10.2015 № Л035-01277-66/00195331
23	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
24	Получатель гранта (да/нет)	Нет
25	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
26	ОГРН	1026605773171
27	ИНН	6664001203
28	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	05.02.2020 № Л035-01277-66/00193518
29	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего

		профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
30	Получатель гранта (да/нет)	Нет
31	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский техникум «Рифей»
32	ОГРН	1026604952384
33	ИНН	6660008053
34	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	26.02.2020 № Л035-01277-66/00193605
35	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
36	Получатель гранта (да/нет)	Нет
37	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова»
38	ОГРН	1036603989476
39	ИНН	6661000628
40	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	от 16.03.2016 № Л035-01277-66/00194853
41	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
42	Получатель гранта (да/нет)	Нет
43	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Артемовский колледж точного приборостроения»
44	ОГРН	1026600581270
45	ИНН	6602001884

46	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	26.01.2012 № Л035-01277-66/00195939
47	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
48	Получатель гранта (да/нет)	Нет
49	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Сергинский многопрофильный техникум»
50	ОГРН	1026602056106
51	ИНН	6646002645
52	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	13.06.2019 № Л035-01277-66/00193849
53	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного образования
54	Получатель гранта (да/нет)	Нет
55	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Камышловский техникум промышленности и транспорта»
56	ОГРН	1026601073586
57	ИНН	6613001406
58	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	12.11.2013 № Л035-01277-66/00276077
59	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, реализация программ среднего профессионального образования, профессионального

		обучения и дополнительного образования
60	Получатель гранта (да/нет)	Нет
Организации реального сектора экономики		
1	Полное название организации	Акционерное общество «Уралгидромаш»
2	ОГРН	1096652000455
3	ИНН	6652028306
4	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
5	Полное название организации	Акционерное общество «Уральский турбинный завод»
6	ОГРН	1036604805412
7	ИНН	6673100680
8	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
9	Полное название организации	Акционерное общество «Завод № 9»
10	ОГРН	1086673012920
11	ИНН	6673189640
12	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
13	Полное название организации	Акционерное общество «ЭЙРБУРГ»
14	ОГРН	1216600040194
15	ИНН	6671172432
16	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
17	Полное название организации	Акционерное общество «Уральский приборостроительный завод»

18	ОГРН	1026604954023
19	ИНН	6660000400
20	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
21	Полное название организации	Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»
22	ОГРН	1026605624451
23	ИНН	6663003800
24	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
25	Полное название организации	Акционерное общество «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод имени Э.С. Яламова»
26	ОГРН	1106672007738
27	ИНН	6672315362
28	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
29	Полное название организации	Акционерное общество «Уральское производственное предприятие «Вектор»
30	ОГРН	1026604961129
31	ИНН	6670012517
32	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
33	Полное название организации	Акционерное общество «Опытное конструкторское бюро «Новатор»
34	ОГРН	1026605611339
35	ИНН	6673092045

36	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
37	Полное название организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Октябрь»
38	ОГРН	1026600932566
39	ИНН	6612001971
40	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
41	Полное название организации	Открытое акционерное общество «Каменск-Уральский Металлургический Завод»
42	ОГРН	1026600930707
43	ИНН	6665002150
44	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
45	Полное название организации	Акционерное общество «Каменск-Уральский завод по обработке цветных металлов»
46	ОГРН	1026600929376
47	ИНН	6666003414
48	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
49	Полное название организации	Акционерное общество «Уральское проектно-конструкторское бюро «Деталь»
50	ОГРН	1026600930630
51	ИНН	6612011546
52	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики

53	Полное название организации	Открытое акционерное общество «Объединенные электротехнические заводы» (ОАО «ЭЛТЭЗА») Камышловский электромеханический завод – филиал ОАО «ЭЛТЭЗА»
54	ОГРН	1057746620535
55	ИНН	7716523950
56	Функция (роль) участника центра	Участник образовательно-производственного центра (кластера) на основании соглашения о партнерстве, в форме объединения образовательных организаций, с организациями, действующими в реальном секторе экономики
Иные организации, общественные объединения		
1	Полное название организации	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 146
2	ОГРН	1026604947423
3	ИНН	6660011257
4	Функция (роль) участника центра	Является площадкой реализации программ ранней профессиональной ориентации обучающихся 6 – 11 классов в рамках Программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет» в Свердловской области
5	Полное название организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 129
6	ОГРН	1026602964850
7	ИНН	6659039057
8	Функция (роль) участника центра	Является площадкой реализации программ ранней профессиональной ориентации обучающихся 6 – 11 классов в рамках Программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет» в Свердловской области
9	Полное название организации	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением отдельных предметов
10	ОГРН	1026602964937
11	ИНН	6659039089
12	Функция (роль) участника центра	Является площадкой реализации программ ранней профессиональной ориентации обучающихся 6 – 11 классов в рамках Программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет» в Свердловской области

Приложение № 2
к программе деятельности центра

План мероприятий по реализации программы деятельности центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2024	2025	2026
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, 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 2022г. № 387:			
1.1.1	Разработаны и реализуются образовательные программы по профессиям и специальностям, (количество, ед.):	14	28	39
	15.01.29 Контролер качества в машиностроении (на базе ООО)	1	2	3
	15.01.35 Мастер слесарных работ (на базе ООО)	1	2	3
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков (на базе ООО)	1	2	2
	15.02.04 Специальные машины и устройства (на базе ООО)	1	2	3
	15.02.16 Технология машиностроения (на базе ООО)	1	2	3
	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (на базе ООО)	1	2	3
	11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов (на базе ООО)	1	2	2
	11.02.17 Разработка электронных устройств и систем (на базе ООО)	1	2	3
	09.01.05 Оператор технической поддержки (на базе ООО)	1	2	2
	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (на базе ООО)	1	2	3
	09.02.07 Информационные системы и программирование (на базе ООО)	1	2	3
	24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники (на базе ООО)	1	2	3
	24.02.01 Производство летательных аппаратов (на базе ООО)	1	2	3

	25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем (на базе ООО)	1	2	3
1.2	<i>Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях</i>			
1.2.1	Проведены мероприятия по интеграции в образовательный процесс применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (количество ед.)	4	7	10
1.2.2	Используются технологии наставничества при реализации образовательных программ (процент задействованных образовательных программ)	70%	100%	100%
1.2.3	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 (количество, чел.)	20	20	19
	ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	7	7	7
	ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»	5	5	5
	ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса»	1	1	0
	ГАПОУ СО «Уральский железнодорожный техникум»	1	1	1
	ГАПОУ СО «Уральский техникум «Рифей»	1	1	1
	ГАПОУ СО «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова»	1	1	1
	ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум химического машиностроения»	1	2	2
	ГАПОУ СО «Артемовский колледж точного приборостроения»	2	1	1
	ГАПОУ СО «Сергинский многопрофильный техникум»	1	1	1
1.3	<i>Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования</i>			
1.3.1	Привлечены в качестве экспертов демонстрационных экзаменов (промежуточная и государственная итоговая аттестация) и председателей государственных экзаменационных	10	12	15

	комиссий представители организаций реального сектора экономики (количество, ед.)			
1.3.2	Проведены мониторинги качества реализации ОПОП (в соответствии с программой в рамках внутренней системы оценки качества) с последующим отчетом, перед Управляющей компанией, ед.	1	1	1
1.4	<i>Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях</i>			
1.4.1	Проведена научно-практическая конференция по результатам реализации проекта «Профессионалитет»	1	1	2
1.4.2	Проведены конкурсы профессионального мастерства с привлечением работодателей, образовательных организаций, в том числе участников образовательного кластера, в рамках реализации проекта Профессионалитет	1	1	1
1.5	<i>Результат мероприятий по направлению работников организаций реального сектора экономики на обучение по программе дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей экономики</i>			
1.5.1	Прошли повышение квалификации работники организации реального сектора экономики по программам дополнительного профессионального образования, с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики (количество, чел.)	13	7	7
1.6	<i>Результат мероприятий по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству</i>			
1.6.1	В качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству привлечены работники предприятий реального сектора экономики, владеющие актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или конструирования образовательных программ под запросы работодателей экономики	7	7	7

2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования				
2.1	<i>Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования</i>			
2.1.1	Представители организаций, действующих в реальном секторе экономики включены в Управляющий совет (распорядительный документ, утверждающий состав совета, количество распорядительных актов)	1	1	1
2.2	<i>Результат мероприятий по созданию управляющей компании</i>			
2.2.1	Создан Управляющий совет (распорядительный документ, количество распорядительных актов)	1	1	1
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности				
3.1	<i>Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (при наличии)</i>			
3.1.1	Перечисление организациями реального сектора экономики: АО «Уралгидромаш», АО «Уральский турбинный завод», АО «ЭЙРБУРГ», АО «Завод № 9», АО «Опытное конструкторское бюро «Новатор», АО «Уральский приборостроительный завод», ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, Екатеринбург» Образовательно-производственному центру (кластеру) по машиностроению на площадке ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика», реализующего программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения, мебели, инструмента и расходных материалов (тыс. рублей)	24 500,0	0,0	0,0
3.2	<i>Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование и пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования</i>			
3.2.1	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			
3.3	<i>Результат мероприятий по безвозмездной передаче 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</i>			
3.3.1	Безвозмездная передача организациями реального сектора экономики: АО «Опытное конструкторское бюро «Новатор», АО «УПП «Вектор», АО «ПО «УОМЗ» Образовательно-производственному центру (кластеру) по машиностроению на площадке ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика», реализующего программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ (тыс. рублей)	9 000,0	-	-

Приложение № 3
к программе деятельности центра

Финансовое обеспечение программы деятельности центра

тыс. рублей

Статьи расходов	2024	2025	2026	Всего за 2024-2026 годы
Всего по центру Машиностроения за счет всех источников, в том числе:	361 578,1	158 024,1	158 024,1	677 626,3
федеральный бюджет (средства гранта):	100 000,0	-	-	100 000,0
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	100 000,0	-	-	100 000,0
капитальный ремонт	-	-	-	-
средства регионального бюджета (в рамках государственного задания):	156 524,1	156 524,1	156 524,1	469 572,3
а) ремонтные работы, брендинг помещений центра (ремонтные работы в зонах по видам работ)	-	-	-	-
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	-	-	-	-
в) оплата комплектующих, расходных материалов	3 799,8	3 500,0	3 450,0	10 749,8
г) оплата коммунальных расходов	14 400,3	14 480,3	14 488,3	43 368,9
д) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	137 514,1	137 514,1	137 514,1	412 542,3
е) транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	143,7	185,0	185,0	513,7
ж) мероприятия программы деятельности центра, связанные с развитием его инфраструктуры	-	235,0	280,0	515,0
з) оплата стажировок, работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ	174,0	185,0	178,0	537,0

и) разработка и внедрение образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками центра	492,2	424,7	428,7	1 345,6
Дополнительные средства регионального бюджета (выделенные и направленные на развитие центра):	70 000,0	0,0	0,0	70 000,0
ремонтные работы, брендирование помещений центра (ремонтные работы в зонах по видам работ, ремонт крыши, ремонт входной группы, ремонт фасадов)	70 000,0	0,0	0,0	70 000,0
Внебюджетные источники:	35 054,0	1 500,0	1 500,0	38 054,0
Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики:	33 500,0	0,0	0,0	33 500,0
а) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, инструмента и расходных материалов, необходимых для реализации программы деятельности центра	24 500,0	0,0	0,0	24 500,0
б) безвозмездная передача организациями реального сектора экономики образовательно-производственному центру (кластеру) по машиностроению имущества	9 000,0	0,0	0,0	9 000,0
Внебюджетные средства образовательных организаций: ГАПОУ СО «Екатеринбургский техникум «Автоматика»	1 554,0	1 500,0	1 500,0	4 554,0
а) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	1 554,0	0,0	0,0	1 554,0
б) техническое обслуживание станков и оборудования	0,0	1 500,0	1 500,0	3 000,0

Приложение 4
к программе деятельности центра

Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры центра

тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирования
					2024	2025	2026	Всего за 2024-2026 годы	
Базовая площадка: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Надеждинская, д.24									
1. Зона по виду работ - Фрезерные работы на станках с ЧПУ, № 105									
Прибор настройки инструмента TOOL MASTER 10	УЛО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Микрометр МК 75-100	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Микрометр МК 0-25	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Микрометр МК 25-50	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Микрометр МК 50-75	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Глубиномер микрометрический электронный ГМЦ-100	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Штангенциркуль цифровой ШЦЦ- 1-125-0.01	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Набор плоскопараллельных мер длины КМД-3 кл.1	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Набор нутромеров 3-х точечных микрометрических (ДИ 12-20 мм)	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Набор нутромеров 3-х точечных микрометрических (ДИ 20-50 мм)	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Набор параллельных прокладок для станка (14 пар) (150x10x14)	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Верстак б/ящиков. б/инструм. панели	УЛО	3 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Компьютер Intel Core I3	УЛО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-

Стол ученический 1600*800 серый	мебель	3 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Стул ученический черный	мебель	10 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Система интерактивная SB480IV4	УЛО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Компьютер Core I7-9700F с монитором, клавиатурой и мышью	УЛО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
ПО SprutCAM «Учебный класс» Комплект на 20 лицензий	ПО	1 у.е.	-	-	-	-	-	-	-
3-х осевой вертикальный фрезерный обрабатывающий центр с системой ЧПУ	УПО	-	2 шт.	11 100,00	22 200,00	-	-	22 200,00	федеральный бюджет
Постпроцессор для 3-х координатной фрезерной обработки на станке с ЧПУ	ПО	-	1 у.е.	100,00	100,00	-	-	100,00	федеральный бюджет
Комплект технологической оснастки для 3-х координатных станков с ЧПУ	УПО	-	2 компл.	460,00	920,00	-	-	920,00	федеральный бюджет
Винтовой компрессор с ресивером и осушителем	УПО	-	1 шт.	450,00	450,00	-	-	450,00	федеральный бюджет
5-ти осевой вертикальный фрезерный обрабатывающий центр с системой ЧПУ	УПО	-	1 шт.	15 350,00	15 350,00	-	-	15 350,00	федеральный бюджет
Постпроцессор для 5-ти координатной фрезерной обработки на станке с ЧПУ	ПО	-	1 у.е.	100,00	100,00	-	-	100,00	федеральный бюджет
Комплект технологической оснастки для 5-ти координатного станка	УПО	-	1 компл.	680,00	680,00	-	-	680,00	федеральный бюджет
Набор измерительного инструмента	УПО	-	3 компл.	645,00	1 935,00	-	-	1 935,00	федеральный бюджет
Устройство для измерения инструмента вне станка	УПО	-	1 шт.	560,00	560,00	-	-	560,00	федеральный бюджет
Дополнительная система с ЧПУ	УПО	-	1 компл.	420,00	420,00	-	-	420,00	федеральный бюджет
Набор параллельных прокладок для станка (18 пар)	УПО	-	3 шт.	42,00	126,0	-	-	126,0	федеральный

									бюджет
Тележка инструментальная	мебель	-	3 шт.	6,00	18,00	-	-	18,00	федеральный бюджет
Верстак слесарный	мебель	-	3 шт.	32,00	96,00	-	-	96,00	федеральный бюджет
Стул производственный без подлокотников на колесиках	мебель	-	3 шт.	11,00	33,00	-	-	33,00	федеральный бюджет
Стол с металлической столешницей	мебель	-	3 шт.	18,00	54,00	-	-	54,00	федеральный бюджет
Ноутбук с предустановленным ПО, мышь	УЛО	-	4 шт.	80,00	320,00	-	-	320,00	федеральный бюджет
Стол + стул компьютерные	мебель	-	4 компл.	30,00	120,00	-	-	120,00	федеральный бюджет
МФУ А3 лазерное цветное	УЛО	-	1 шт.	119,00	119,00	-	-	119,00	федеральный бюджет
Шкаф металлический	мебель	-	4 шт.	15,00	60,00	-	-	60,00	федеральный бюджет
ИТОГО:					43 661,0			43 661,00	
2. Зона по виду работ - Производство летательных аппаратов, № 106									
Стенд для проверки и испытаний маршевых силовых установок	УПО	-	1 компл.	2 000,0	2 000,0	-	-	2 000,0	федеральный бюджет
Стенд для проверки оптико-электронной станции	УПО	-	1 компл.	2 300,0	2 300,0	-	-	2 300,0	федеральный бюджет
Стенд для автономной отработки контуров управления БПЛА	УПО	-	1 компл.	2 300,0	2 300,0	-	-	2 300,0	федеральный бюджет
Стенд для проверки и испытаний подъемной силовой установки	УПО	-	1 компл.	2 300,0	2 300,0	-	-	2 300,0	федеральный бюджет
Стенд проверки КСС	УПО	-	1 компл.	2 300,0	2 300,0	-	-	2 300,0	федеральный бюджет

Стенд ПНМ	УПО	-	1 компл.	2 000,0	2 000,0	-	-	2 000,0	Федеральный бюджет
Набор монтажного и измерительного инструмента (на 105 ед.)	инструмент	-	7 компл.	60,00	420,0	-	-	420,0	федеральный бюджет
Набор мерительного инструмента	инструмент	-	6 компл.	10,00	60,0	-	-	60,0	федеральный бюджет
Наборы комплектующих для БПЛА	УПО	-	6 компл.	890,00	5 340,0	-	-	5 340,0	федеральный бюджет
МФУ А3 лазерное цветное	УЛО	-	1 шт.	119,00	119,00	-	-	119,00	федеральный бюджет
Стол + стул компьютерные	мебель	-	6 компл.	30,00	180,00	-	-	180,00	федеральный бюджет
Ноутбук с предустановленным ПО, мышь	УЛО	-	6 шт.	80,00	480,00	-	-	480,00	федеральный бюджет
Столы монтажные	мебель	-	7 шт.	15,00	105,00	-	-	105,0	федеральный бюджет
Стулья	мебель	-	7 шт.	6,00	42,0	-	-	42,0	федеральный бюджет
Шкаф металлический	мебель	-	4 шт.	15,00	60,00	-	-	60,00	федеральный бюджет
ИТОГО:					20 006,0			20 006,0	
3. Зона по виду работ - Слесарно-ремонтная, № 107									
Станок токарно-винторезный 1М61П	УПО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок универсально-фрезерный 1П675	УПО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок вертикально-строгальный 7417	УПО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок вертикально-сверлильный А2608	УПО	3 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок точильно-шлифовальный ВЗ-879-01	УПО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок заточной (наждак)	УПО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Пресс ручной-винтовой №8014	УПО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Плита разметочная (500*300)	УЛО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-

Плита разметочная	УЛО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Набор, ключей	инструмент	-	4 комп.	12,65	50,6	-	-	50,6	средства работодателя
Шуруповёрт	инструмент	-	4 шт.	5,57	22,28	-	-	22,28	средства работодателя
Угловая шлифовальная машина	инструмент	-	4 шт.	2,18	8,72	-	-	8,72	средства работодателя
Молоток	инструмент	-	14 шт.	0,25	3,5	-	-	3,5	средства работодателя
Зубило	инструмент	-	14 шт.	0,23	3,22	-	-	3,22	средства работодателя
Напильник (набор)	инструмент	-	14 шт.	0,74	10,36	-	-	10,36	средства работодателя
Чертилка	инструмент	-	14 шт.	0,08	1,12	-	-	1,12	средства работодателя
Керн	инструмент	-	14 шт.	0,2	2,8	-	-	2,8	средства работодателя
Штангельциркуль	инструмент	-	14 шт.	0,84	11,76	-	-	11,76	средства работодателя
Циркуль	инструмент	-	14 шт.	0,79	11,06	-	-	11,06	средства работодателя
Линейка	УПО	-	14 шт.	0,13	1,82	-	-	1,82	средства работодателя
Угольник	УПО	-	14 шт.	1,41	19,74	-	-	19,74	средства работодателя
Струбцины	УПО	-	16 шт.	0,7	11,2	-	-	11,2	средства работодателя
Набор метчиков и плашек	УПО	-	14 шт.	0,7	9,8	-	-	9,8	средства работодателя
Набор сверл	УПО	-	14 шт.	4,4	61,6	-	-	61,6	средства работодателя
Набор ступенчатых сверл	УПО	-	14 шт.	1,2	16,8	-	-	16,8	средства работодателя
Набор ступенчатых сверл	УПО	-	14 шт.	0,9	12,6	-	-	12,6	средства работодателя
Верстак слесарный	УПО	-	4 шт.	105,8	423,2	-	-	423,2	средства работодателя

ИТОГО:					682,18			682,18	
4. Зона по виду работ - Токарная (универсальная), № 108									
Станок токарно-винторезный JET GHB-1330A	УПО	8 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок токарно-винторезный 1K62	УПО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок токарный SN 50C/1000	УПО	3 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок точильно-шлифовальный ВЗ-879-01	УПО	2 шт.	-	-	-	-	-	-	-
Станок токарный	УПО	-	6 шт.	3 400,00	20 400,0	-	-	20 400,0	федеральный бюджет
Комплект технологической оснастки	УПО	-	6 компл.	90,00	540,0	-	-	540,0	федеральный бюджет
Тележка инструментальная	мебель	-	6 шт.	7,00	42,0	-	-	42,0	федеральный бюджет
Шкаф металлический	мебель	-	4 шт.	15,00	60,0	-	-	60,0	федеральный бюджет
Стол + стул компьютерные	мебель	-	1 компл.	30,00	30,0	-	-	30,0	федеральный бюджет
Ноутбук с предустановленным ПО, мышь	УЛО	-	1 шт.	80,00	80,0	-	-	80,0	федеральный бюджет
Проектор мультимедийный + экран	УЛО		1 компл.	80,00	80,0	-	-	80,0	федеральный бюджет
ИТОГО:					21 232,0			21 232,0	
5. Зона по видам работ - Слесарно-инструментальная, № 110									
Набор, ключей	инструмент	-	5 шт.	12,7	63,5	-	-	63,5	средства работодателя
Шуруповерт	УПО	-	5 шт.	5,6	28	-	-	28	средства работодателя
Угловая шлифовальная машина	УПО	-	5 шт.	2,2	11	-	-	11	средства работодателя
Молоток	инструмент	-	5 шт.	0,3	1,5	-	-	1,5	средства работодателя
Зубило	инструмент	-	5 шт.	0,2	1	-	-	1	средства

									работодателя
Напильник (набор)	инструмент	-	5 шт.	0,7	3,5	-	-	3,5	средства работодателя
Чертилка	инструмент	-	5 шт.	0,08	0,4	-	-	0,4	средства работодателя
Керн	инструмент	-	5 шт.	0,2	1,0	-	-	1,0	средства работодателя
Штангенциркуль	инструмент	-	5 шт.	0,29	1,45	-	-	1,45	средства работодателя
Циркуль	инструмент	-	5 шт.	0,8	4	-	-	4	средства работодателя
Линейка	инструмент	-	5 шт.	0,13	0,65	-	-	0,65	средства работодателя
Угольник	инструмент	-	5 шт.	1,42	7,1	-	-	7,1	средства работодателя
Струбцины	УПО	-	5 шт.	0,7	3,5	-	-	3,5	средства работодателя
Набор метчиков и плашек	УПО	-	5 шт.	4,4	22	-	-	22	средства работодателя
Набор сверл	УПО	-	5 шт.	1,2	6	-	-	6	средства работодателя
Набор ступенчатых сверл	УПО	-	5 шт.	0,9	4,5	-	-	4,5	средства работодателя
Верстак слесарный	УПО	-	5 шт.	10,6	53	-	-	53	средства работодателя
Пресс гидравлический	УПО	-	1 шт.	24,9	24,9	-	-	24,9	средства работодателя
Станок вальцовочный ручной	УПО	-	1 шт.	646,64	646,64	-	-	646,64	средства работодателя
Шлифовальный станок тарельчато-ленточный	УПО	-	2 шт.	312,0	624	-	-	624	средства работодателя
Трубогиб гидравлический	УПО	-	1 шт.	19,2	19,2	-	-	19,2	средства работодателя
Заточный станок для сверл и фрез	УПО	-	1 шт.	9,7	9,7	-	-	9,7	средства

									работодателя
Динамометрический ключ	инструмент	-	2 шт.	6,6	13,2	-	-	13,2	средства работодателя
Ножницы по металлу рычажные	УПО	-	2 шт.	10,4	20,8	-	-	20,8	средства работодателя
Станок листогибочный	УПО	-	1 шт.	694,58	694,58	-	-	694,58	средства работодателя
Тележка грузовая с подъемными вилами	УПО	-	1 шт.	18,9	18,9	-	-	18,9	средства работодателя
Тележка открытая	УПО	-	2 шт.	8,4	16,8	-	-	16,8	средства работодателя
Шкаф металлический	мебель	-	4 шт.	7,0	28	-	-	28	средства работодателя
Компьютер с монитором, клавиатурой, мышью и предустановленным ПО	УЛО	-	2 шт.	80,0	160	-	-	160	средства работодателя
Стол + стул компьютерные	мебель	-	3 шт.	6,0	18	-	-	18	средства работодателя
Проектор мультимедийный + экран	УПО	-	1 шт.	80,0	80	-	-	80	средства работодателя
ИТОГО:					2 586,82			2 586,82	
6. Зона по виду работ - Технической и инженерной графики, № 221									
Компьютер intel core i3-4160CPV	УЛО	1 шт.	-	-	-	-	-	-	
Парта-трансформер	Мебель	-	25 шт.	8,0	200,0	-	-	200,0	средства работодателя
Стул ученический	Мебель	-	25 шт.	3,0	75,0	-	-	75,0	средства работодателя
Шкаф для хранения документов	Мебель	-	2 шт.	7,0	14,0	-	-	14,0	средства работодателя
Шкаф для одежды	Мебель	-	1 шт.	7,0	7,0	-	-	7,0	средства работодателя
Учебный комплекс «Инженерная графика 3. Соединение шестерни и вала» (или аналог)	УЛО		5 шт.	50,0	250,0	-	-	250,0	средства работодателя

Учебный комплект «Инженерная графика 8. Виды резьб» (или аналог)	УЛО	-	5 шт.	39,0	195,0	-	-	195,0	средства работодателя
Учебный комплект «Инженерная графика 9. Измерение линейных размеров на цилиндрической детали» (или аналог)	УЛО	-	5 шт.	30,0	150,0	-	-	150,0	средства работодателя
Стол + стул компьютерные	Мебель	-	1 комп.	30,0	30,0	-	-	30,0	средства работодателя
Ноутбук	УЛО	-	1 шт.	30,0	30,0	-	-	30,0	средства работодателя
Мультимедиапроектор	УЛО	-	1 шт.	40,0	40,0	-	-	40,0	средства работодателя
Проекционный экран на штативе	УЛО	-	1 шт.	9,0	9,0	-	-	9,0	средства работодателя
Комплект чертежных принадлежностей на стенде	УЛО	-	1 шт.	14,0	14,0	-	-	14,0	средства работодателя
ИТОГО:					1 014,0			1 014,0	
7. Зона по виду работ - Физики и технической механики, № 303									
Учебная лаборатория «Техническая механика» (или аналог)	УЛО	-	1 компл.	3 388,0	3 388,0	-	-	3 388,0	федеральный бюджет
Учебная лаборатория «Физика. Основные законы механики» (или аналог)	УЛО	-	1 компл.	1 770,0	1 770,0	-	-	1 770,0	федеральный бюджет
Учебная лаборатория «Физика. Основные законы гидравлики»	УЛО	-	1 компл.	2 200,0	2 200,0	-	-	2 200,0	федеральный бюджет
Компьютер с монитором, клавиатурой, мышью и предустановленным ПО	УЛО	-	1 шт.	80,0	80,00	-	-	80,00	федеральный бюджет
Проектор мультимедийный + экран	УЛО	-	1 компл.	80,0	80,00	-	-	80,00	федеральный бюджет
Стол + стул компьютерные	мебель	-	1 компл.	30,0	30,00	-	-	30,00	федеральный бюджет

Шкаф для хранения документов	мебель	-	2 шт.	7,0	14,00	-	-	14,00	федеральный бюджет
Шкаф для одежды	мебель	-	1 шт.	7,0	7,00	-	-	7,00	федеральный бюджет
Стол на металлокаркасе с фартуком	мебель	-	14 шт.	15,0	210,00	-	-	210,00	федеральный бюджет
Стул с тканевой обивкой	мебель	-	25 шт.	6,0	150,00	-	-	150,00	федеральный бюджет
ИТОГО:					7 929,0			7 929,00	

8. Зона по виду работ - Компьютерной графики, № 115

Система интерактивная SMART Board SBM680	УЛО	1 компл.	-	-	-	-	-	-	-
Компьютер, с клавиатурой и мышью	УЛО	-	14 компл.	90,0	1 260,0	-	-	1 260,0	средства работодателя
Монитор 23.8"	УЛО	-	28 шт.	10,0	280,0	-	-	280,0	средства работодателя
МФУ А3 лазерный черно-белый	УЛО	-	1 шт.	90,0	90,0	-	-	90,0	средства работодателя
КОМПАС-3D v22 на 10 рабочих мест (или аналог)	ПО	-	1 шт.	40,0	40,0	-	-	40,0	средства работодателя
КОМПАС-3D v22 для преподавателя (или аналог)	ПО	-	1 шт.	7,0	7,0	-	-	7,0	средства работодателя
Шкаф для хранения документов	мебель	-	2 шт.	7,0	14,0	-	-	14,0	средства работодателя
Шкаф для одежды	мебель	-	1 шт.	7,0	7,0	-	-	7,0	средства работодателя
Стол на металлокаркасе с фартуком	мебель	-	13 шт.	12,0	156,0	-	-	156,0	средства работодателя
Компьютерный стул	мебель	-	13 шт.	7,0	91,0	-	-	91,0	средства работодателя
Стол с тумбой + стул компьютерные для преподавателя	мебель	-	1 компл.	35,0	35,0	-	-	35,0	средства работодателя
ИТОГО:					1 980,0			1 980,0	

9. Зона по виду работ - Системы автоматизированного проектирования, № 116

Система интерактивная SMART Board SBM680 № 1	УЛО	1 компл.	-	-	-	-	-	-	-
Компьютер с клавиатурой и мышью	УЛО	-	14 компл.	90,0	1 260,0	-	-	1 260,0	средства работодателя
Монитор 23.8"	УЛО	-	28 шт.	10,0	280,0	-	-	280,0	средства работодателя
МФУ А3 лазерный черно-белый	УЛО	-	1 шт.	90,0	90,0	-	-	90,0	средства работодателя
Вертикаль	ПО	-	2 шт.	90,0	180,0	-	-	180,0	средства работодателя
КОМПАС-3D v22 на 10 рабочих мест (или аналог)	ПО	-	2 шт.	40,0	80,0	-	-	80,0	средства работодателя
КОМПАС-3D v22 для преподавателя (или аналог)	ПО	-	1 шт.	7,0	7,0	-	-	7,0	средства работодателя
Шкаф для хранения документов	мебель	-	2 шт.	7,0	14,0	-	-	14,0	средства работодателя
Шкаф для одежды	мебель	-	1 шт.	7,0	7,0	-	-	7,0	средства работодателя
Стол на металлокаркасе с фартуком	мебель	-	13 шт.	12,0	156,0	-	-	156,0	средства работодателя
Компьютерный стул	мебель	-	13 шт.	7,0	91,0	-	-	91,0	средства работодателя
Стол с тумбой + стул компьютерные для преподавателя	мебель	-	1 компл.	35,0	35,0	-	-	35,0	средства работодателя
ИТОГО:					2 200,0			2 200,0	
10. Зона по виду работ - Электротехники и электроники, № 301									
Комплект учебного оборудования "Электротехника и основы электроники" (типовой)	УЛО	5 компл.	-	-	-	-	-	-	-
Комплект учебного оборудования «Электрические и магнитные цепи, основы электроники» (модульный учебно-лабораторный стенд)	УЛО	-	13 шт.	437,0	5 681,0	-	-	5 681,0	федеральный бюджет

(или аналог)									
Ноутбук	УЛО	-	13 шт.	50,0	650,0	-	-	650,0	федеральный бюджет
Компьютер с монитором, клавиатурой, мышью и предустановленным ПО	УЛО	-	1 шт.	80,00	80,00	-	-	80,00	федеральный бюджет
Стол на металлокаркасе с фартуком	мебель	-	14 шт.	15,00	210,00	-	-	210,00	федеральный бюджет
Стул с тканевой обивкой	мебель	-	52 шт.	6,00	312,00	-	-	312,00	федеральный бюджет
Панель интерактивная	УЛО	-	1 шт.	167,0	167,0	-	-	167,0	федеральный бюджет
Стол + стул компьютерные	мебель	-	1 компл.	30,00	30,00	-	-	30,00	федеральный бюджет
Шкаф для хранения документов	мебель	-	5 шт.	7,00	35,00	-	-	35,00	федеральный бюджет
Шкаф для одежды	мебель	-	1 шт.	7,00	7,00	-	-	7,00	федеральный бюджет
ИТОГО:					7 172,00			7 172,00	
11. Зона по виду работ - Пневмо и гидроприводы, № 302									
Типовой комплект учебного оборудования «Гидропривод, гидроавтоматика и автоматизация технологических процессов» (или аналог)	УЛО	-	2 компл.	3 356,36	6 712,72			6 712,72	средства работодателя
Комплект съемных элементов СПУ-КСЭ-УН-017-40ЛР (или аналог) по теме «Пневмопривод и электропневмоавтоматика»	УЛО	-	2 компл.	320,0	640,0			640,0	средства работодателя
Компрессор малошумный	УЛО	-	2 шт.	67,0	134,0	-	-	134,0	средства работодателя
Стол с металлической столешницей	мебель	-	2 шт.	18,0	36,0	-	-	36,0	средства работодателя

Стол на металлокаркасе с фартуком	мебель	-	8 шт.	15,0	120,0	-	-	120,0	средства работодателя
Стул с тканевой обивкой	мебель	-	15 шт.	6,0	90,0	-	-	90,0	средства работодателя
Компьютер с монитором, клавиатурой, мышью и предустановленным ПО	УЛО	-	1 шт.	80,0	80,0	-	-	80,0	средства работодателя
Проектор мультимедийный + экран	УЛО	-	1 компл.	80,0	80,0	-	-	80,0	средства работодателя
Стол + стул компьютерные	мебель	-	1 компл.	30,0	30,0	-	-	30,0	средства работодателя
Шкаф для хранения принадлежностей	мебель	-	2 шт.	15,0	30,0	-	-	30,0	средства работодателя
ИТОГО:					7 952,72			7 952,72	

12. Зона по виду работ - Метрология и технические измерения, № 201

Комплект измерительного инструмента	инструмент	-	15 компл.	115,0	1 725,0	-	-	1 725,0	средства работодателя
Штангенрейсмас электронный	инструмент	-	2 шт.	70,0	140,0	-	-	140,0	средства работодателя
Набор образцов шероховатости при точении, фрезеровании, шлифовании	инструмент	-	1 ед.	130,0	130,0	-	-	130,0	средства работодателя
Набор нутромеров индикаторный	инструмент	-	4 ед.	60,0	240,0	-	-	240,0	средства работодателя
Плита поверочная	инструмент	-	1 компл.	100,0	100,0	-	-	100,0	средства работодателя
Штангензубомер	инструмент	-	2 шт.	28,0	56,0	-	-	56,0	средства

									работодателя
Стол с металлической столешницей	мебель	-	6 шт.	18,0	108,0	-	-	108,0	средства работодателя
Стол на металлокаркасе с фартуком	мебель	-	8 шт.	15,0	120,0	-	-	120,0	средства работодателя
Стул с тканевой обивкой	мебель	-	15 шт.	6,0	90,0	-	-	90,0	средства работодателя
Компьютер с монитором, клавиатурой, мышью и предустановленным ПО	УЛО	-	1 шт.	80,0	80,0	-	-	80,0	средства работодателя
Проектор мультимедийный + экран	УЛО	-	1 компл.	80,0	80,0	-	-	80,0	средства работодателя
Стол + стул компьютерные	мебель	-	1 компл.	30,0	30,0	-	-	30,0	средства работодателя
Шкаф металлический	мебель	-	4 шт.	15,0	60,0	-	-	60,0	средства работодателя
Шкаф для хранения документов и инструментов	мебель	-	2 шт.	7,0	14,0	-	-	14,0	средства работодателя
Шкаф для одежды	мебель	-	1 шт.	7,0	7,0	-	-	7,0	средства работодателя
ИТОГО:					2 980,00			2 980,00	
13. Зона по виду работ - Фотовидеостудия, № 114									
Шкаф для хранения принадлежностей	мебель	-	4 шт.	15,0	60,0	-	-	60,0	внебюджет ОУ
Стол на металлокаркасе с фартуком	мебель	-	4 шт.	15,0	60,0	-	-	60,0	внебюджет ОУ
Компьютерный стул	мебель	-	8 шт.	7,0	56,0	-	-	56,0	внебюджет ОУ

Компьютер с 2-мя мониторами, клавиатурой, мышью и предустановленным ПО	УЛО	-	2 шт.	90,0	180,0	-	-	180,0	внебюджет ОУ
Фотопринтер	УЛО	-	1 шт.	200,0	200,0	-	-	200,0	внебюджет ОУ
Клетка к штативу камеры	УЛО	-	2	10,0	20,0	-	-	20,0	внебюджет ОУ
Клетка к штативу фотоаппарата	УЛО	-	1	9,0	9,0	-	-	9,0	внебюджет ОУ
Камера	УЛО	-	1	200,0	200,0	-	-	200,0	внебюджет ОУ
Кабель	РМ	-	3	0,2	0,6	-	-	0,6	внебюджет ОУ
Видеосвет	УЛО	-	2	6,0	12,0	-	-	12,0	внебюджет ОУ
Слот с проводом	УЛО	-	3	5,0	15,0	-	-	15,0	внебюджет ОУ
Аккумулятор	УЛО	-	6	4,0	24,0	-	-	24,0	внебюджет ОУ
Зарядное устройство	УЛО	-	3	7,0	21,0	-	-	21,0	внебюджет ОУ
Блок питания	УЛО	-	3	2,0	6,0	-	-	6,0	внебюджет ОУ
Объектив	УЛО	-	2	75,0	150,0	-	-	150,0	внебюджет ОУ
Вспышка	УЛО	-	1	75,0	75,0	-	-	75,0	внебюджет ОУ
Микрофонный кабель	РМ	-	1	2,0	2,0	-	-	2,0	внебюджет ОУ
Адаптер типа холодный башмак с болтом для установки в штатив	УЛО	-	4	2,0	8,0	-	-	8,0	внебюджет ОУ
Винт 1/4» – 1/4»	РМ	-	4	0,1	0,4	-	-	0,4	внебюджет ОУ
Штатив	УЛО	-	2	35,0	70,0	-	-	70,0	внебюджет ОУ
Квадрокоптер	УЛО	-	1	350,0	350,0	-	-	350,0	внебюджет ОУ
Защитный кейс	УЛО	-	1	23,0	23,0	-	-	23,0	внебюджет ОУ
Зажим	РМ	-	6	2,0	12,0	-	-	12,0	внебюджет ОУ
ИТОГО:					1 554,0			1 554,0	
Безвозмездная передача организациями реального сектора экономики имущества									
Передача оборудования, инструмента от АО «УПП «Вектор»			(по акту передачи)		2 000,0	-	-	2 000,0	средства работодателя
Передача оборудования, инструмента от АО «ПО «УОМЗ»			(по акту передачи)		5 000,0	-	-	5 000,0	средства работодателя
Передача оборудования,			(по акту		2 000,0	-	-	2 000,0	средства

инструмента от АО «ОКБ «Новатор»			передачи)						работодателя
ИТОГО:					9 000,0			9 000,0	
ВСЕГО (по всем зонам вида работ):					129 949,72			129 949,72	

2. Информация о планируемых ремонтных работах:

тыс. рублей

Наименование объекта / Вид объекта	Наличие объекта в утвержденной ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
		2024	2025	2026	Всего за 2024-2026 годы	
Базовая площадка: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Надеждинская, д.24						
Ремонт фасада	имеется	24 543,76	-	-	24 543,76	средства регионального бюджета
Ремонт гардероба и входной группы	имеется	4 695,84	-	-	4 695,84	средства работодателя
Ремонт кровли	имеется	10 549,18	-	-	10 549,18	средства регионального бюджета
Ремонт холла 1 этажа до УПК	имеется	4 122,86	-	-	4 122,86	средства регионального бюджета
Ремонт холла 1 этажа УПК	имеется	2 533,91	-	-	2 533,91	средства регионального бюджета
Ремонт холла 2 этаж УПК	имеется	855,86	-	-	855,86	средства регионального бюджета
Ремонт холла 2 этаж	имеется	449,49	-	-	449,49	средства регионального

						бюджета
Ремонт лестницы УПК	имеется	264,27	-	-	264,27	средства регионального бюджета
Ремонт актового зала	имеется	3 110,42	-	-	3 110,42	средства регионального бюджета
Зона по виду работ (№ 105) - «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»	имеется	1 092,01	-	-	1 092,01	средства регионального бюджета
Зона по виду работ (№ 106) - «Производство летательных аппаратов»	имеется	2 058,13	-	-	2 058,13	средства регионального бюджета
Зона по виду работ (№ 107) - «Слесарно-ремонтная»	имеется	2 101,35	-	-	2 101,35	средства регионального бюджета
Зона по виду работ (№ 108) – Токарная (универсальная)	имеется	11 573,74	-	-	11 573,74	средства регионального бюджета
Зона по виду работ (№ 110) – Слесарно-инструментальная	имеется	2 248,74	-	-	2 248,74	средства регионального бюджета
Зона по виду работ – Технической и инженерной графики (№ 221)	имеется	849,17	-	-	849,17	средства регионального бюджета
Зона по виду работ – Компьютерной графики, № 115	имеется	572,36	-	-	572,36	средства регионального бюджета
Зона по виду работ – Системы автоматизированного проектирования, № 116	имеется	560,09	-	-	560,09	средства регионального бюджета
Зона по виду работ – Метрология и технические измерения, № 201	имеется	628,28	-	-	628,28	средства регионального бюджета

Зона по виду работ – Электротехники и электроники, № 301	имеется	753,28	-	-	753,28	средства регионального бюджета
Зона по виду работ – Пневмо и гидроприводы, № 302	имеется	597,31	-	-	597,31	средства регионального бюджета
Зона по виду работ – Физики и технической механики», № 303	имеется	535,79	-	-	535,79	средства регионального бюджета
Зона по виду работ – Фотовидеостудия, № 114	имеется	408,44			408,44	средства работодателя
Итого:		75 104,28	-	-	75 104,28	
ВСЕГО (по всему Приложению)					205 054,0	

Приложение № 5
к программе деятельности центра

Плановые показатели результативности деятельности центра в 2024-2026 гг.

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2024	на 31.12.2025	на 31.12.2026
1.	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	650	1450	2075
2.	количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра	единиц	14	28	39
3.	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	20	40	59
4.	количество работников организаций, участвующих в реализации программы деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства,	человек	13	20	27

	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				
5.	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	500	1000	1500
6.	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	40	80	120
7.	объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра,	тыс. рублей	156 524,1	313 048,2	469 572,3

	обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра				
8.	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), направленных на развитие центра	тыс. рублей	35 054,0	36 554,0	38 054,0