

5

СОГЛАСОВАНО

Региональным наблюдательным
советом образовательно-
производственных центров
(кластеров) в Свердловской области

Первый Заместитель Губернатора

Свердловской области –

Министр промышленности и науки
Свердловской области

А.В. Шмыков

«16» февраля 2026 г.



ПРОГРАММА

деятельности кластера среднего профессионального образования
«Транспортное машиностроение»
(год создания кластера – 2027 г.)

Машиностроение

создаваемого на базе государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Свердловской области «Нижнетагильский
государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича
Демидова»

Министр образования
Свердловской области



С.Ю. Тренихина

Первый Заместитель Губернатора
Свердловской области –
Министр промышленности
и науки Свердловской области



А.В. Шмыков

Директор
государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Нижнетагильский государственный
профессиональный колледж
имени Никиты Акинфиевича
Демидова»



С.А. Морозова

Директор по персоналу
Акционерного общества
«Научно-производственная
корпорация «Уралвагонзавод»
имени Ф.Э. Дзержинского»



Р.Р. Юсупов

Генеральный директор
Акционерного общества
«144 Бронетанковый ремонтный завод»



Д.Н. Суслов

Менеджер по работе
с учебными заведениями
Акционерного общества
«Группа «СВЭЛ»



К.А.Акатышева

Генеральный директор
Закрытого акционерного
общества «Кушвинский
завод прокатных валков»



А.В. Копьев

Генеральный директор
Акционерного общества
«Серовский механический завод»



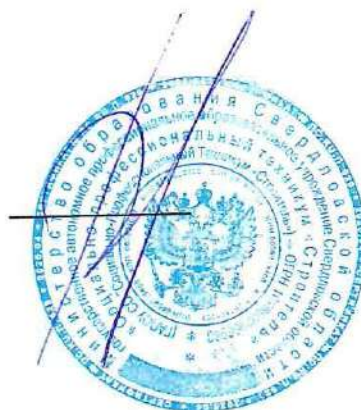
Н.В. Трубицин

Исполняющий обязанности
генерального директора
Акционерного общества
«Верхнетуринский машиностроительный
завод»



А.И. Стерхов

Директор
государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Социально-профессиональный
техникум «Строитель»



В.И. Пачиков

Директор
государственного автономного
профессионального образовательного
учреждения Свердловской
области «Тавдинский
техникум им. А.А. Елохина»



Е.А. Санникова

Директор
государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Верхнетури́нский механический
техникум»



И.В. Краев

Директор
государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Уральский горнозаводской
колледж имени Демидовых»



Т.М. Софронова

Директор
государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Баранчинский электромеханический
техникум
имени Героя Советского Союза
Александра Дмитриевича
Рыжова»



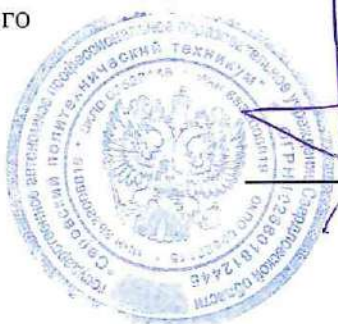
Д.А. Белоусов

Директор
государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Полевской многопрофильный
техникум им. В.И. Назарова»



П.С. Колобков

Директор
государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Серовский политехнический
техникум»



Р.В. Бисеров

Директор
государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Екатеринбургский
политехникум»



Н.А. Алтунина

Исполняющий обязанности директора
Нижнетагильского
технологического института
(филиал) федерального
государственного
автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Уральский федеральный
университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»



М.В. Миронова

Директор
муниципального
автономного общеобразовательного
учреждения гимназия № 18



И.Е. Юрлов

Директор
муниципального
бюджетного общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная
школа № 49



И.К. Бусыгина

Директор
муниципального
бюджетного общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная
школа № 71



Т.В. Копылова

Директор
муниципального
автономного общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная
школа № 33



И.В. Шосман

Директор
муниципального
автономного общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная школа
«Центр образования № 1»



Л.И. Шурыгина

Директор
муниципального
бюджетного общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная
школа № 10



Т.А. Лекинская

Содержание

Раздел 1. Общие положения.....	9
Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности кластера.....	27
Раздел 3. Организационная структура кластера.....	29
Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации.....	31
Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности кластера.....	41
Раздел 6. Показатели результативности деятельности кластера, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности кластера, и риски реализации программы деятельности кластера.....	44
Приложение № 1.....	49
Приложение № 2.....	57
Приложение № 3.....	65
Приложение № 4.....	67
Приложение № 5.....	87
Приложение № 6.....	90
Приложение № 7.....	91
Приложение № 8.....	95

Раздел 1. Общие положения

Нормативно-правовая основа создания и функционирования кластера среднего профессионального образования «Транспортное машиностроение» (отрасль Машиностроение) (далее – кластер) 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 «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова» (далее - ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова», Колледж), на базе которого создается кластер.

Нормативные правовые акты, используемые при разработке программы, а также иные документы, достижению основных целей, задач и показателей которых будет способствовать реализация программы:

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

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 № 68887);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления

образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

- постановление Правительства РФ от 15 апреля 2023 г. № 603 «Об утверждении приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и проектов структурной адаптации экономики Российской Федерации и Положения об условиях отнесения проектов к проектам технологического суверенитета и проектам структурной адаптации экономики Российской Федерации, о представлении сведений о проектах технологического суверенитета и проектах структурной адаптации экономики Российской Федерации и ведении реестра указанных проектов, а также о требованиях к организациям, уполномоченным представлять заключения о соответствии проектов требованиям к проектам технологического суверенитета и проектам структурной адаптации экономики Российской Федерации»;

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утверждённая постановлением Правительства РФ № 1642 от 26.12.2017;

- Закон Свердловской области от 21 декабря 2015 г. № 151-03 «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 в Свердловской области»;

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

- 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 среднего профессионального образования»;

- Указ Губернатора Свердловской области от 11.11.2022 № 569-УГ «О региональном наблюдательном совете образовательно-производственных центров (кластеров) в Свердловской области»;

- Решение Нижнетагильской городской Думы от 31.01.2019 № 2-П «О Стратегии социально-экономического развития города Нижний Тагил» ;

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова».

Краткий анализ текущей социально-экономической ситуации в регионе: Свердловская область является одним из крупнейших экономически развитых индустриальных регионов России. Благоприятное экономико-географическое положение, богатые природные ресурсы, мощный диверсифицированный промышленный комплекс, высокий научно-технический, кадровый и культурный потенциал способствуют укреплению позиций региона в экономике Российской Федерации.

Среди субъектов Российской Федерации Свердловская область находится на 16-ом месте по площади, которая составляет 194,307 тыс. квадратных километров и 5 место по численности населения региона – 4,22 млн. человек.

Анализ большинства макроэкономических показателей подтверждает сохранение стабильной социально-экономической ситуации в экономике

Свердловской области на текущий момент. Индекс промышленного производства на 31.12.2025г. по полному кругу организаций, осуществляющих деятельность на территории Свердловской области, составил 99,8 % к уровню 2024 года, в том числе в обрабатывающих производствах — 100 %. Объем отгруженной промышленной продукции по полному кругу организаций составил 2833,2 млрд. рублей, или 103,6 % к уровню 2024 года в действующих ценах.

Прибыль крупных и средних организаций составила 428,2 млрд. рублей, или 111,4 % к уровню 2024 года, объем инвестиций в основной капитал по полному кругу организаций составил 366,9 млрд. рублей, или 100,19 % к 2024 году в сопоставимых ценах. В общем объеме инвестиций 80,6 % освоено крупными и средними организациями, что составило 295,2 млрд. рублей.

Фонд начисленной заработной платы в Свердловской области возрос на 17,2 %, среднемесячная заработная плата одного работника по полному кругу организаций составила 87 138 рублей (117,1 % к уровню 2024 года).

По большинству важнейших социально-экономических показателей развития (объем отгруженных товаров собственного производства в промышленности, оборот розничной торговли, оборот оптовой торговли, объем платных услуг населению) Свердловская область в 2025 году закрепила свои позиции в общем рейтинге социально-экономического развития регионов (5 место) и входит в первую десятку по научно-технологическому развитию.

Свердловская область традиционно вносит весомый вклад в суммарный валовой региональный продукт Российской Федерации, развитый промышленный комплекс является одним из ключевых фундаментов экономики региона. 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, большинство предприятий которых находятся в административном центре г. Екатеринбург.

Стратегией-2030¹ предусматривалось развитие трех агломераций: Екатеринбургской, Нижнетагильской и Северной агломераций, представляющих собой отдельные точки экономического развития на территории Свердловской области, имеющих выстроенные партнерски связи с соседними регионами и городами в качестве административного и экономического центра макрорегиона.

Особенностью Свердловской области является наличие ещё двух крупных скоплений городов, формирующих две агломерации регионального уровня: Нижнего Тагила и Северной агломерации (Серовский городской округ и городской округ Краснотурьинск). Превращение этих городов в полноценные центры агломераций обеспечит рост качества жизни и замедлит миграционный отток с территории этих агломераций, сформирует дополнительные точки концентрации социально-экономического развития на территории Свердловской области.²

Основа благополучия региона – Екатеринбургская агломерация, развитие остальной территории планируется благодаря грамотному использованию имеющихся ресурсов и за счет распространения эффектов от Екатеринбургской агломерации, при этом выделяется 5 территорий региона, где есть существенный потенциал, в том числе, Нижнетагильская агломерация (имеющийся промышленный потенциал, притяжение внутрирегиональной миграции, ключевой центр развития современной промышленности за пределами столичной агломерации).

«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.

¹Закон Свердловской области от 21 декабря 2015 г. № 151-03 «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016 - 2030 годы»;

² https://www.economy.gov.ru/material/file/17219fb7af23b71cc12a946444c3d817/proekt_strategii.pdf

Динамика развития в регионе отрасли экономики, в которой создается кластер: машиностроение - одна из ведущих отраслей свердловской промышленности и один из ключевых приоритетов экономического развития региона. Отличительной особенностью машиностроительного комплекса Свердловской области является сложность его структуры. В составе машиностроительного комплекса представлены предприятия восемнадцати базовых подотраслей - энергетическое машиностроение, транспортное машиностроение, приборостроение, атомное и специальное машиностроение, ракетостроение и авиакосмическая промышленность, металлургическое и другие.

Всего в Свердловской области расположено 2780 предприятий, работающих в сфере машиностроения, на которых занято 106 612 работников. При этом потребность в высококвалифицированных рабочих и инженерно-техническом персонале в регионе постоянно возрастает.

По прогнозам социально-экономического развития региона до 2035 года традиционными отраслями в перспективе останутся металлургия и машиностроение, в которых произойдут изменения в сторону более высокотехнологичного производства. Перспективные отрасли, в том числе отдельные подотрасли транспортного машиностроения, - должны получить свое динамичное развитие.

В машиностроении ориентация предприятий региона должна сконцентрироваться на внедрении аддитивных технологий, высокоточном приборостроении (в т.ч. авионики), оптоэлектронном приборостроении, транспортном машиностроении (в т.ч. беспилотные летательные аппараты, технология «умный вагон»), высокоскоростных железнодорожных перевозках, технологиях робототехники и межмашинного взаимодействия.

Наращивание индекса выпуска машиностроительной продукции является одним из центральных в достижении технологического суверенитета путем создания собственных технологий и наращивания выпуска продукции на их основе в стратегически значимых сферах жизнедеятельности. Так, из 415 кодов продукции по ОК034-2014, составляющих критерий таксономии проектов

технологического суверенитета, 315 кодов или более чем три четверти составляет продукция машиностроения³.

В этой связи особо остро стоит вопрос достаточности реализуемых мер по подготовке квалифицированных специалистов для машиностроительных производств, необходимых для достижения технологического суверенитета. Вышеизложенное является «вызовом» для системы среднего профессионального образования.

Основные тренды развития системы среднего профессионального образования Свердловской области, отвечающие на социально-экономические вызовы и 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 2035 года, в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет»;
- повышение качества подготовки кадров, продемонстрированного в ходе государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования в форме 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.

Свердловская область вошла в федеральный проект «Профессионалитет» (далее – ФП «Профессионалитет») в 2022 году, за период с 2022 по 2025 гг. в

³ Постановление Правительства РФ № 603 от 15 апреля 2023 г. «Об утверждении приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и проектов структурной адаптации экономики Российской Федерации и Положения об условиях отнесения проектов к проектам технологического суверенитета и проектам структурной адаптации экономики Российской Федерации, о представлении сведений о проектах технологического суверенитета и проектах структурной адаптации экономики Российской Федерации и ведении реестра указанных проектов, а также о требованиях к организациям, уполномоченным представлять заключения о соответствии проектов требованиям к проектам технологического суверенитета и проектам структурной адаптации экономики Российской Федерации».
http://static.government.ru/media/files/8JsiO5kSlJA1g5IHbG_d5qiQVACelECn.pdf (дата обращения: 06.02.2026).

регионе создано 13 кластеров, в 2026 году в открываются еще 7 кластеров. На рисунке 1 представлена дислокация базовых колледжей ФП «Профессионалитет» в Свердловской области на 2026 год.



Рисунок 1

Наибольшее количество базовых организаций находится в г. Екатеринбурге - 13, в Нижнем Тагиле - одном из *ключевых центров развития современной промышленности за пределами столичной агломерации*, имеющем высокий промышленный потенциал, притяжение внутрирегиональной миграции – 1 базовая организация.

В 2025 году на программы «Профессионалитет» принято порядка 11 тысяч человек. В рамках приёмной кампании 2025 года подано 145 тысяч заявлений от абитуриентов, что почти на 40 тысяч больше, чем в 2024 году. В настоящее время обучаются свыше 24 тысяч студентов. В рамках проекта заключено более 3 тысяч договоров о целевом обучении. Совместно с работодателями разработано свыше 270 новых образовательных программ, многие из которых имеют сокращённый срок обучения и увеличенный объём практики.

В 2025 году первые 2 414 студентов, прошедших комплексное обучение в колледжах и техникумах, входящих в «Профессионалитет», получили дипломы и трудоустроились. Рабочие места для них предоставили 47 компаний и

организаций Свердловской области, являющихся индустриальными партнёрами проекта.

На 01.09.2026 года в Свердловской области 181 образовательная организация, реализует программы среднего профессионального образования (далее - СПО), из них подведомственных Министерству образования Свердловской области – 88, являются участниками ФП «Профессионалитет» - 74, из них - 20 базовые (опорные), 54 - сетевые.

В Свердловской области накоплен положительный *опыт синхронизации региональной системы среднего профессионального образования и кадровых потребностей экономики субъекта:*

- Центром опережающей профессиональной подготовки Свердловской области, Свердловским областным союзом промышленников и предпринимателей при участии Департамента по труду и занятости населения Свердловской области разработаны методические рекомендации по оценке востребованности специалистов, имеющих среднее профессиональное образование, с учетом спроса предприятий и организаций реального сектора экономики Свердловской области;

- проведена комплексная оценка соответствия региональной системы СПО кадровым потребностям экономики региона на основе объективных данных Министерства просвещения РФ, Росстата, Роструда, статистической информации органов местного самоуправления, портала «Работа России», мониторинга качества подготовки в профессиональных образовательных организациях СПО, а также данных анкетирования и интервьюирования представителей профессиональных образовательных организаций, представителей бизнеса, региональных и муниципальных органов исполнительной власти;

- с целью оценки соответствия существующей структуры подготовки в организациях СПО реальной ситуации на рынке труда были изучены данные о численности хозяйствующих субъектов в каждом управленческом округе Свердловской области;

- проведен анализ текущей ситуации на рынке труда, анализ соответствия перечня реализуемых образовательных программ СПО запросам работодателей, определены векторы движения и приоритетные направления подготовки в организациях СПО.

Основой для анализа стала приемная кампания 2025/2026 учебного года и плановый прием на 2026/2027 учебный год.

Общий объем приема на бюджетные места составил 26752 человека, а с учетом внебюджетных мест — 46190 студентов. Интересен анализ структуры приема. Большинство (60,2% бюджетных мест) относится к техническим специальностям; 9,5% — здравоохранение; 8,7% — сфера услуг; 7,1% — образование и физическая культура; 6,3% — экономика и право; 4,6% — искусство и культура; 3,1% — сельское хозяйство; 0,5% — реклама, делопроизводство, социальная работа.

Анализ приема в 2025/2026 учебном году показывает, что в Свердловской области 17380 человек (65%) приняты на обучение по профессиям и специальностям в соответствии с перечнем специальностей и профессий СПО, обеспечивающих формирование кадрового потенциала технологической независимости (суверенитета) и технологического лидерства РФ, а 22337 человек (83,5%) приняты по наиболее востребованным на рынке труда Свердловской области новым и перспективным профессиям.⁴

Прием на бюджетные места по профессиям и специальностям укрупненной группы 15.00.00 Машиностроение (далее - УГПС) в Свердловской области осуществляют 58 учреждений:

- в 2025/26 уч. г. принято – 4 733 человек, в 2026/27 уч. г. запланировано увеличение на 6%, план приема возрастет на 265 человек и составит 4998 человек.

- 43 участника ФП «Профессионалитет» (4 опорных, 39 сетевых) планируют прием на 2026/2027 уч. г. по программам «Профессионалитет» – 3438 человек,

⁴ <https://journal.nark.ru/articles/regiony/balans-kadrovyykh-potrebnostey-ekonomiki-i-podgotovki-spetsialistov-v-sverdlovskoy-oblasti/>

что составляет 68,8 % от общего количества принятых на указанное направление подготовки.

В Свердловской области 15 профессиональных образовательных организаций, реализующих УГПС 15.00.00 Машиностроение, не охвачены ФП «Профессионалитет» и могут стать потенциальными участниками вновь создаваемого кластера «Транспортное машиностроение».

Устойчивая система среднего профессионального образования в Свердловской области обеспечивает подготовку кадров для различных отраслей экономики региона в целом, и машиностроительной отрасли в частности. При этом в регионе сохраняется кадровый дефицит, обусловленный развитием отрасли и необходимостью увеличения объемов выпускаемой продукции.

В настоящее время на единой цифровой платформе «Работа России» размещено порядка 42,3 тыс. вакансий в Свердловской области, в их числе 10,6 тыс. вакансий в сфере обрабатывающего производства, 6, 96 тыс. - по рабочим профессиям и специальностям укрупненной группы Машиностроение от промышленных предприятий Свердловской области⁵, расположенных в разных городах региона.

В числе предприятий, испытывающих острый недостаток квалифицированных кадров, Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского» - одно из ключевых предприятий оборонно-промышленного комплекса, обеспечивающее Вооружённые Силы России самой современной военной техникой.

Ключевые ориентиры социально-экономической политики региона на высокий уровень развития промышленности, в том числе машиностроения, имеющийся потенциал города Нижний Тагил как промышленного центра притяжения внутрирегиональной миграции, наличие устойчивого спроса на квалифицированных специалистов в отрасли Машиностроение являются основными предпосылками для создания кластера «Транспортное

⁵ <https://tass.ru/obschestvo/23625065>

машиностроение» в городе Нижний Тагил. Материалы анализа стали отправной точкой для определения *основных характеристик и структуры управления кластером.*

Грантополучателем выступит ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова», у которого есть положительный опыт участия в следующих проектах и программах:

- Проект по обеспечению соответствия материально-технической базы образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования, современным требованиям федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» (2021-2024 г.г.). Получен и освоен грант на создание 4 мастерских по приоритетной группе компетенций Обслуживание транспорта и логистика;

- федеральный проект «Профессионалитет», колледж входит в состав 7 кластеров в качестве сетевой организации;

- с 2025 года колледж - участник расширенного внедрения и реализации лучших практик применения профессиональных стандартов и независимой оценки квалификаций, взаимодействия работодателей и образовательных организаций (проект «Кадры для высокотехнологичного предприятия»), сертификат АНО «Национальное агентство развития квалификаций», от 22.09.2025 г. Аккредитован Центр проведения теоретической части профессиональных экзаменов, налажено взаимодействие с Центром оценки квалификаций 66.013 АО «НПК «Уралвагонзавод» (012. СПК в машиностроении), независимую оценку квалификаций на соответствие профессиональному стандарту 40.07800. 07 Токарь 3 разряда (3 уровень квалификации) прошли 10 обучающихся по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков;

- с 2021 по 2024 г.г. колледж – площадка реализации практических мероприятий федерального проекта «Билет в будущее» для обучающихся 6-11

классов общеобразовательных организаций, с 2025 г. – участник проекта «Единая модель профориентации «Билет в будущее», который является частью федерального проекта «Профессионалитет» национального проекта «Молодежь и дети», в том числе проведения профессиональных проб по компетенции «Оператор станков с программным управлением»;

- внедрение проекта «Код будущего» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» Национальной программы «Цифровая экономика РФ»: реализация дополнительных образовательных программ в сетевой форме с использованием информационно-образовательной платформы «Мобильное Электронное Образование»;

- с 2017 по 2026 г.г. - площадка проведения регионального этапа и активный участник чемпионата профессионального мастерства «Профессионалы». Общее количество завоеванных медалей - 122.

В соответствии с Приказом Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 17.09.2021 г. № 699-Д «Об утверждении перечня региональных инновационных площадок в Свердловской области», колледжу присвоен статус региональной инновационной площадки, в 2024 году статус был подтвержден.

В соответствии с Приказом Минпросвещения России от 28.12.2023 №1056 «О федеральных инновационных площадках» колледжу присвоен статус федеральной инновационной площадки.

Обучение в колледже 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. Для успешной адаптации студентов внедрена система наставничества, разработанная в соответствии с Положением о целевой модели наставничества (утверждена директором 15.12.2023 г.). В рамках этой системы 100% обучающихся выпускных и предвыпускных курсов имеют наставников из числа ведущих специалистов-практиков.

Для реализации практической подготовки и учебно-производственной деятельности в колледже функционируют:

- 6 федеральных мастерских (Туризм, Технологии моды, Кузовной ремонт, Окраска автомобиля, Ремонт и обслуживание легковых автомобилей, Экспедирование грузов);

- 7 учебно-производственных мастерских (Обработка на станках с числовым программным управлением, Участок станков с программным обеспечением, Швейное производство, Салон-парикмахерская (2), Слесарная мастерская, Мастерская монтажа и прототипирования цифровых устройств).

В соответствии с основными направлениями деятельности по практической подготовке в колледже выстроены стабильные долгосрочные взаимоотношения с социальными партнерами, количество долгосрочных договоров – 57, в том числе с АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского», предприятиями среднего и малого бизнеса, индивидуальными предпринимателями.

В 2025 году 57% выпускников колледжа в качестве одной из форм государственной итоговой аттестации сдавали демонстрационный экзамен, при этом 56,3% участников демонстрационного экзамена выбрали профильный уровень.

В колледже функционирует Учебно-производственный комплекс⁶ (далее - УПК) в соответствии с внесенными в Устав колледжа видами деятельности:

- производство спецодежды;
- ремонт одежды и текстильных изделий;
- техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств;
- деятельность по предоставлению экскурсионных туристических услуг;
- предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты.

В ближайшей перспективе при создании кластера перечень видов деятельности Учебно-производственного комплекса будет расширен путем

⁶ Приказ № 365а от 19.12.2024 г. «О создании Учебно-производственного комплекса», Положение «Об Учебно-производственном комплексе» от 20.12.2024 г.

внесения в Устав вида деятельности: обработка металлических изделий механическая.

Производственный объем УПК увеличится за счет изготовления на оборудовании, размещенном в зонах по видам работ, имеющегося заказа от АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского» (приложение № 6 к программе деятельности кластера).

С предложением о создании кластера «Транспортное машиностроение» в адрес Регионального наблюдательного совета образовательно-производственных центров (кластеров) Свердловской области, под председательством Первого Заместителя Губернатора Свердловской области - Министра промышленности и науки Свердловской области А. В. Шмыкова, выступили 6 промышленных предприятий Свердловской области (Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского», Акционерное общество «144 Бронетанковый ремонтный завод», Акционерное общество «Группа «СВЭЛ», Закрытое акционерное общество «Кушвинский завод прокатных валков», Акционерное общество «Серовский механический завод», Акционерное общество «Верхнетуринский машиностроительный завод») по следующим основаниям:

- принадлежность предприятий к машиностроительной отрасли;
- острая потребность в дополнительном персонале по рабочим профессиям и специальностям на период до 2030 года;
- отсутствие конкуренции между предприятиями на рынке выпускаемой продукции;
- готовность принимать активное участие в подготовке кадров;
- наличие конкуренции за персонал.

Интеграция предприятий в кластере направлена на создание системы подготовки и совершенствования кадрового ресурса по востребованным рабочим профессиям и специальностям:

- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки),
- 15.01.29 Контролер качества в машиностроении,

15.01.35 Мастер слесарных работ,

15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков,

15.02.16 Технология машиностроения,

15.02.19 Сварочное производство,

15.01.36 Дефектоскопист,

15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики.

В качестве получения дополнительной второй профессии предприятия заявляют: 19163 Токарь-расточник, 16945 Оператор станков с программным управлением и другие.

Уникальность создаваемого кластера СПО «Транспортное машиностроение»:

1. Ориентированность на удовлетворение кадровой потребности в подготовке востребованных специалистов по УГПС 15.00.00 Машиностроение, участвующих в обеспечении выпуска машиностроительной продукции как одного из центральных в достижении технологического суверенитета Российской Федерации.

2. Суммарный объем контрольных цифр приема в 10-ти профессиональных образовательных организациях-участниках кластера, охватывающего 17,3% всех учреждений, реализующих УГПС 15.00.00 Машиностроение, составит 15,5 % от общего объема контрольных цифр приема по региону под заказ 6 машиностроительных предприятий, в том числе промышленного гиганта АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского», одного из ключевых предприятий оборонно-промышленного комплекса, обеспечивающего Вооружённые Силы России самой современной военной техникой.

3. Наличие пространственного каркаса, ориентированного на узловые центры социально-экономического развития региона - три агломерации (Екатеринбургская, Нижнетагильская и Северная), в каждой из которых функционируют участники кластера. Благодаря рациональному использованию

имеющихся ресурсов, эффект от деятельности кластера будет распространен на всю экономически тесно связанную территорию.

4. Удачная дислокация грантополучателя в городе Нижний Тагил, втором промышленном центре Свердловской области, равнорасположенном от всех сетевых колледжей кластера, имеющем развитую транспортную доступность, обеспечит возможность сетевой формы реализации образовательных программ с использованием инфраструктуры грантополучателя при наименьших материальных затратах со стороны участников.

5. Наличие у управленческой команды грантополучателя положительного опыта участия в проектах различного уровня, организации сетевого взаимодействия, научно-методической работы, популяризации среднего профессионального образования, создания учебно-производственного комплекса и др. позволит выстроить эффективную систему управления кластером, направленную на достижение результатов реализации программы деятельности.

6. Создание кластера позволит обновить содержание образовательных программ по запросу конкретных работодателей, представляющих разные подотрасли транспортного машиностроения, адресно подготовить рабочих и специалистов, в том числе через участие в Федеральном учебно-методическом объединении по укрупненной группе профессий и специальностей среднего профессионального образования 15.00.00 Машиностроение и сотрудничество с Центром опережающей профессиональной подготовки Свердловской области.

Участники кластера «Транспортное машиностроение» (отрасль Машиностроение):

Базовая организация-грантополучатель - государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова».

Сетевые организации:

1. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум»,

2. Нижнетагильский технологический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»,

3. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»,

4. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Социально-профессиональный техникум «Строитель»,

5. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Полевской многопрофильный техникум им. В. И. Назарова»,

6. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых»,

7. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Баранчинский электромеханический техникум имени Героя Советского Союза Александра Дмитриевича Рыжова»,

8. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Серовский политехнический техникум»,

9. государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский политехникум».

Организации, действующие в выбранной отрасли:

1. Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского»,

2. Акционерное общество «144 Бронетанковый ремонтный завод»,

3. Акционерное общество «Группа «СВЭЛ»,

4. Закрытое акционерное общество «Кушвинский завод прокатных валков»,

5. Акционерное общество «Серовский механический завод»,

6. Акционерное общество «Верхнеструтинский машиностроительный завод».

Площадками реализации программ ранней профессиональной ориентации обучающихся 6-11 классов в рамках программы популяризации ФП «Профессионалитет» выступят 6 общеобразовательных учреждений:

1. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия №18,
2. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №49,
3. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №71,
4. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №33,
5. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа «Центр образования №1»,
6. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №10.

Сложившаяся система взаимодействия образовательной организации и работодателей обуславливает структуру кластера, управляющим органом которого станет **Управляющая компания**, в ее состав войдут представители всех организаций - участников кластера и уже созданный Региональный наблюдательный совет образовательно-производственных центров (кластеров) в Свердловской области.

Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности кластера

Миссия кластера: воспитание гражданина, всесторонне развитой личности, готовой к профессиональной деятельности во благо и в интересах инновационного развития промышленного комплекса Свердловской области и обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации.

Стратегическая цель кластера: подготовка к 2030 году не менее 1500 высококвалифицированных рабочих и специалистов для удовлетворения спроса

машиностроительных предприятий Свердловской области с целью обеспечения и закрытия кадровой потребности по востребованным рабочим профессиям и специальностям.

Кластер 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, действующих в отрасли Машиностроение, к подготовке кадров;
3. создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки кадров;
4. развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки кадров для отрасли Машиностроение, в том числе путем обучения на базе организаций, действующих в отрасли, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Свердловской области;
5. организации практической подготовки обучающихся по основным профессиональным образовательным программам, основным программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам для овладения студентами общими и профессиональными компетенциями в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, необходимыми для успешной реализации деятельности по полученной профессии или специальности, освоения современных производственных процессов и адаптации студентов к трудовым условиям (УПК);
6. поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на производстве и в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования; организации профессиональной ориентации; реализации образовательных программ;

содействия трудоустройству и выстраиванию карьерных траекторий выпускников;

7. совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры участников кластера из числа образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (далее также – образовательные организации, реализующие программы СПО);

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

9. повышения квалификации административно-управленческого персонала и педагогического состава участников кластера из числа образовательных организаций, реализующих программы СПО;

10. внедрения в деятельность образовательных организаций, реализующих программы СПО, эффективных механизмов управления;

11. обеспечения единых подходов к подготовке кадров среднего профессионального образования, учитывающих потребности работодателей и обеспечивающих эффективное управление качеством;

12. обеспечения трудоустройства выпускников, создание условий маршрутизации выпускников на первое рабочее место;

13. повышения привлекательности, популяризация среднего профессионального и повышения престижа рабочих профессий.

Кластер осуществляет свою деятельность в отрасли Машиностроение.

Раздел 3. Организационная структура кластера

Кластер создается на основании соглашения о партнерстве в форме объединения образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими в отрасли Машиностроение, без образования юридического лица.

Перечень участников кластера с указанием их функций приведен в приложении №1 к настоящей программе деятельности.

Участником кластера, претендующим на получение гранта в форме субсидии из федерального бюджета на создание кластера среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова» (ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова»).

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

На управляющую компанию возложены следующие функции:

- 1) разработка локальных нормативных актов образовательных организаций, реализующих программы СПО, в части сетевого взаимодействия участников кластера;
- 2) подготовка предложений по созданию условий и организации дополнительного профессионального образования работников образовательных организаций, реализующих программы СПО;
- 3) подготовка предложений по организации поощрения обучающихся в соответствии с установленными образовательными организациями, реализующими программы СПО, видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательных организациях, реализующих программы СПО;
- 4) подготовка рекомендаций образовательным организациям, реализующим программы СПО, по формированию заявок на участие в открытом

публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и (или) укрупненным группам профессий, специальностей для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета субъекта Российской Федерации.

Модель организационной структуры управления кластером СПО «Транспортное машиностроение» представлена на рисунке 2.

Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации

Перечень мероприятий по реализации программы деятельности кластера отражен в Плане мероприятий (приложение № 2 к программе деятельности кластера), который включает следующие разделы:

1) мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ с учетом внедрения новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет».

В основе разрабатываемых образовательных программ лежит процесс конверсии – это подход определяющий специальный подбор средств, форм и методов, обеспечивающих быстрое и качественное усвоение профессиональных умений и навыков, присущих квалифицированным рабочим предприятий.

Образовательные программы будут разработаны и согласованы с основным работодателем и предприятиями – участниками кластера. Образовательные программы, соответствующие кадровой потребности предприятий региона, будут реализованы с использованием современного учебно-методического обеспечения и цифровых технологий.

Перечень основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П), сформирован в соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее соответственно – ФГОС СПО, Перечень программ), представлен в таблице 1.



СТРУКТУРА КЛАСТЕРА ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

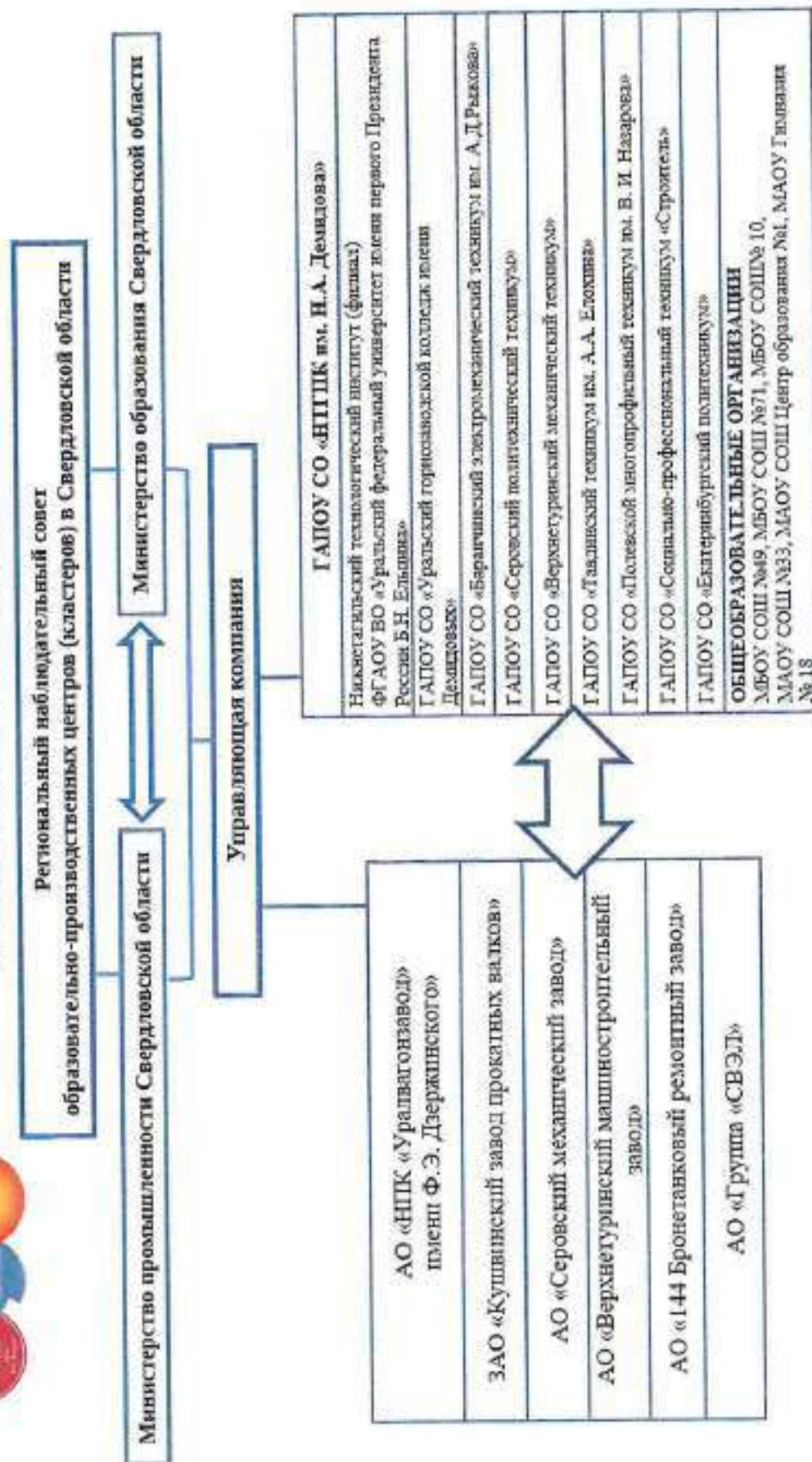


Рисунок 2

Таблица 1

Перечень основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет»

№ п/п	Код УТПС	Наименование УТПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности	Наименование базовой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование сетевой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
1.	15.00.00	Машиностроение	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сваркой) (наплавки)		государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»
						государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Социально-профессиональный техникум «Строитель»
						государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Полевской многопрофильный техникум им. В. И. Назарова»
						государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых»
2.	15.00.00	Машиностроение	15.01.29	Контролер качества в машиностроении	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный	

№ п/п	Код УТПС	Наименование УТПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности	Наименование базовой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование сетевой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
					профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»	
3.	15.00.00	Машиностроение	15.01.35	Мастер слесарных работ	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
4.	15.00.00	Машиностроение	15.01.36	Дефектоскопист	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»	
5.	15.00.00	Машиностроение	15.01.37	Слесарь- наладчик контрольно- измерительных приборов и автоматики	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
6.	15.00.00	Машиностроение	15.01.38	Оператор- наладчик металлообрабатывающих станков	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Полевской многопрофильный техникум им. В. И. Назарова»

№ п/п	Код УТПС	Наименование УТПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности	Наименование базовой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование сетевой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
					профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»	государственное профессиональное учреждение Свердловской области «Баранчинский электромеханический техникум имени Героя Советского Союза Александра Дмитриевича Рыжова»
7.	15.00.00	Машиностроение	15.02.16	Технология машиностроения	государственное профессиональное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»	государственное профессиональное учреждение Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум» Нижнетагильский технологический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина государственное профессиональное учреждение Свердловской области «Полевской многопрофильный техникум им. В. И. Назарова» государственное профессиональное учреждение Свердловской области

№ п/п	Код УТПС	Наименов ание УТПС	Код профессии/ специально сти	Наименование профессии/ специальности	Наименование базовой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование сетевой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
						«Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых» государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Серовский политехнический техникум» государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Баранчинский электромеханический техникум имени Героя Советского Союза Александра Дмитриевича Рыкова»
8.	15.00.00	Машинос троение	15.02.19	Сварочное производство		Нижнетагильский технологический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Социально-профессиональный техникум «Строитель» государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области

№ п/п	Код УТПС	Наименов ание УТПС	Код профессии/ специа льно сти	Наименование профессии/ специальности	Наименование базовой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование сетевой образовательной организации, в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
						«Полевской многопрофильный техникум им. В. И. Назарова» государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых»

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

- обеспечение разработки образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, созданного в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;
- организация использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса в образовательных организациях, реализующих программы СПО;
- организация формирования системы оценки качества образования;
- обеспечение сетевой формы реализации образовательных программ с использованием инфраструктуры образовательной организации, реализующей программы СПО, на базе которой создается кластер;
- организация и проведение совместных научно-практических, методических мероприятий, в том числе семинаров и конференций;
- организация и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций, действующих в выбранной отрасли.

2) мероприятия, связанные с привлечением организаций, действующих в выбранной отрасли, к управлению образовательными организациями, реализующими программы СПО.

Мероприятия, связанные с привлечением организаций, действующих в выбранной отрасли, к управлению образовательными организациями, реализующими программы СПО, осуществляются в следующих формах:

- включение представителей организаций, действующих в выбранной отрасли, в коллегиальные органы управления образовательной организацией, реализующей программы СПО;
- создание управляющей компании;
- включение работников организаций, действующих в выбранной отрасли, 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;

- направление работников организаций, действующих в выбранной отрасли, 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;

3) мероприятия, направленные на совершенствование и модернизацию материально-технической, учебной и производственной инфраструктуры кластера, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности, в том числе:

- перечисление организациями, действующими в выбранной отрасли, государственным образовательным организациям, реализующим программы СПО, денежных средств в целях приобретения оборудования и программного обеспечения, проведения ремонта помещений образовательных организаций, реализующих программы СПО;

- безвозмездная передача в собственность государственным образовательным организациям, реализующим программы СПО, организациями, действующими в выбранной отрасли, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ

4) организация стажировок и повышения квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций, действующих в выбранной отрасли:

- стажировки и повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций, реализующих программы СПО, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков;

- обучение педагогических работников практическим навыкам работы на оборудовании в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования в соответствии с компетенциями Всероссийского чемпионатного движения;

- обучение педагогических работников практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе образовательных организаций, реализующих программы СПО, и стажировочных площадок организаций, действующих в выбранной отрасли, в соответствии с профилем реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования.

5) мероприятия, направленные на трудоустройство выпускников:

- мероприятия по заключению договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с гарантией трудоустройства выпускников;

- мероприятия по созданию учебно-производственных комплексов (УПК) на базе базовых и сетевых образовательных организаций, входящих в состав кластеров федерального проекта «Профессионалитет»;

- мероприятия по созданию и развитию центров карьеры в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера;

- мероприятия по маршрутизации выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет, на первое рабочее место.

6) мероприятия, направленные на популяризацию среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий:

- участие образовательных организаций, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера, в реализации региональной программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет»;

- организация разработки карьерных карт выпускников образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;
- организация проведения Единого дня открытых дверей федерального проекта «Профессионалитет» и иных профориентационных мероприятий в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера;
- создание и обеспечение работы команд – участников проекта «Амбассадоры Профессионалитета» в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера;
- создание и обеспечение функционирования молодежных медиацентров в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера.

Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности кластера

Созданию кластера предшествовал аудит материально-технической базы участников кластера. В приложении № 7 к настоящей программе деятельности кластера представлен результат аудита материально-технической базы ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова», оформленный актом от 10 марта 2026 года № 1.

По результатам проведенного аудита материально-технической базы колледжа выявлена необходимость обновления и модернизации элементов инфраструктуры, обновления оборудования и программного обеспечения.

Для организации деятельности кластера созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс, который находится по адресу расположения кластера: Свердловская область, г. Нижний Тагил, улица Карла Маркса, дом 2. Данный адрес является адресом осуществления образовательной деятельности согласно лицензии № Л035-01277-66/00276037 от 07 сентября 2015 года, выданной Министерством образования Свердловской области государственному автономному

профессиональному образовательному учреждению Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова».

Для организации деятельности кластера будут созданы следующие зоны под виды работ:

1. Слесарно-механические работы,
2. Фрезерные работы,
3. Токарные работы,
4. Универсальные сварочные работы,
5. Монтаж, наладка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики,
6. Технический контроль качества продукции,
7. Контроль состояния металлов и сплавов,
8. Автоматизированное проектирование технологических процессов в машиностроении.

Позэтажный план кластера, расположенного по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, улица Карла Маркса, дом 2, общей площадью 1270 кв.м, планы зонирования и застройки помещений кластера, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные директором колледжа, претендующего на получение гранта, представлены в приложении № 8 к настоящей программе деятельности кластера.

Помещения кластера соответствуют санитарным нормам, что подтверждается Санитарно-эпидемиологическим заключением Управления Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области от 05.11.2019г. № 66.01.37.000.М.002716.11.19 и нормам противопожарной безопасности, что подтверждается Заключением ГУ МЧС России по Свердловской области № 1396 от 28 февраля 2017 года.

Все помещения кластера будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендированию пространств кластеров федерального проекта «Профессионалитет».

Создание кластера на базе ГАПОУ СО «НТПК им. Н.А. Демидова» в 2027 году финансируется за счет:

- средств бюджета Свердловской области, дополнительно выделенных на развитие кластера сверх объема финансового обеспечения выполнения государственного задания, в размере 100 000 000,00 рублей;

- средств работодателей из числа организаций, действующих в выбранной отрасли, входящих в состав кластера, в размере 40 000 000,00 рублей, АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского».

- внебюджетных средств образовательных организаций, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера, в размере 500 000,00 рублей.

Оснащение 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 обучающихся по работе на оборудовании, приобретенном в соответствии с целями гранта) осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на создание кластеров в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100 000 000,00 рублей.

Обеспечение операционных расходов деятельности кластера (оплата труда сотрудников кластера, коммунальные расходы, расходные материалы, повышение квалификации и профессиональная подготовка работников кластера) финансируется за счет средств бюджета Свердловской области, выделяемых на финансовое обеспечение выполнения государственного задания, а также внебюджетных средств образовательных организаций, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера.

Подробное финансовое обеспечение программы деятельности кластера приведено в приложении № 3 к настоящей программе деятельности.

При проведении закупок 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 кластера с указанием наименования планируемых к созданию зон под виды работ, их примерных площадей, а также профессий/специальностей, в рамках которых будет проводиться обучение студентов, приведен в приложении № 4 к настоящей программе деятельности.

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

Планируемые социально-экономические эффекты от реализации программы деятельности кластера:

- сокращение кадровой потребности и обеспечение качественной и стабильной подготовки специалистов для ведущих отраслевых предприятий в целях экономического развития региона;
- подготовка специалистов по образовательным программам, соответствующим требованиям предприятий отрасли;
- привлечение работников предприятий машиностроительной отрасли, владеющих актуальными педагогическими и цифровыми навыками к реализации образовательных программ в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, наставников, кураторов;
- повышение уровня профессиональных компетенций педагогических работников образовательных организаций и специалистов предприятий, являющихся участниками кластера;

- вовлечение ключевых работодателей в оценку качества профессиональной подготовки специалистов, сдача демонстрационного экзамена профильного уровня сетевыми организациями;
- увеличение доли трудоустроенных выпускников по полученной профессий/специальности через создание условий маршрутизации на первое рабочее место;
- сокращение адаптационного периода выпускников кластера на предприятии, путем обучения их на современном оборудовании, являющимся уменьшенной копией оборудования основного работодателя кластера;
- создание интегрированной образовательной среды кластера путём объединения усилий всех участников кластера для развития содержания образования;
- устранение разрыва между теоретическим и практическим обучением студентов за счёт применения практико-ориентированной модели подготовки кадров;
- оптимизация образовательных программ — интенсификация образовательного процесса, ориентированность на отраслевые рынки, учёт спроса и динамики вакансий;
- популяризация профессий — организация и проведение Единого дня открытых дверей ФП «Профессионалитет», развитие молодежных медиацентров, формирование команд Амбассадоров Профессионалитета в образовательных организациях — участниках кластера.

Мероприятия по повышению узнаваемости и влияния кластера 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 в вопросах подготовки кадров.

Реализация мероприятий по расширению доступа участников кластера к производственной и технологической инфраструктуре планируется через использование специальных правовых режимов: сетевое взаимодействие и

сетевая форма реализации образовательных программ, а также путем совместного использования материально-технической базы кластера всеми его участниками.

Результаты деятельности 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) создания условий для участия молодых граждан в социально-экономическом и общественно-политическом развитии Свердловской области;

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

Показатели результативности деятельности кластера, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности кластера в 2027 - 2029 гг. (приложение № 5 к настоящей программе деятельности) на 31.12.2029 г.:

1. количество обучающихся по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ – не менее 1365 человек;

2. количество профессий и специальностей среднего профессионального образования, по которым реализуются образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в интересах организаций, действующих в выбранной отрасли (организаций-работодателей), участвующих в реализации программы деятельности кластера - 8 единиц;

3. количество работников организаций, действующих в выбранной отрасли (организаций-работодателей), являющихся участниками кластера, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей, мастеров производственного обучения, наставников, кураторов и др. – 12 человек;

4. 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 – 500 единиц;

5. количество обучающихся – участников молодежных медиacentров в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования – 170 человек;

6. количество обучающихся – участников команд Амбассадоров Профессионалитета в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования – 70 человек;

7. объем средств бюджета субъекта Российской Федерации, на территории которого создается кластер, выделяемых дополнительно (сверх объема финансового обеспечения выполнения государственного задания) на развитие инфраструктуры кластера в части оснащения материально-технической базы и проведения ремонта помещений образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования – 100 000 000 рублей;

8. объем средств организаций, действующих в выбранной отрасли, участвующих в реализации программы деятельности кластера, направляемых на развитие инфраструктуры кластера в части оснащения материально-технической базы и проведения ремонта помещений образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (включая стоимость имущества, безвозмездно передаваемого в собственность образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования – участникам кластера,

необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ) – 40 000 000 рублей;

9. создание учебно-производственного комплекса (УПК) на базе образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования, грантополучателя - да.

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 кластера в части перехода на реализацию новой образовательной технологии «Профессионалитет»	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
Недостаточная мотивация студентов к освоению выбранных профессий/специальностей или участию в проекте в целом	Популяризация проекта «Профессионалитет» командами Амбассадоры Профессионалитета, работу молодежных медиацентров, стимулирующие программы для студентов (стипендии, гранты от работодателей и пр.)
Обстоятельства непреодолимой силы, не позволившие студентам закончить обучение по программе «Профессионалитет», что приведет к снижению удельного веса выпускников, трудоустроившихся по полученной профессии	Выстраивание индивидуальной траектории обучения студентов, использование инновационных форм и методов обучения, в том числе с применением дистанционных форм обучения, применение стимулирующих мер, повышающих мотивацию студентов.
Кадровый дефицит для реализации программы деятельности образовательного кластера	Опережающее обучение персонала, внедрение современных технологий организации труда, педагогических и информационных технологий

Приложение № 1
к программе деятельности кластера

Перечень участников кластера

Образовательная организация – грантополучатель		
1	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»
2	ОГРН	1036601223251
3	ИНН	6668010047
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	07 сентября 2015г. Л035-01277-66/00276037
5	Функция (роль) участника кластера	Образовательная организация, реализующая программы среднего профессионального образования, на базе которой создается учебно-производственная инфраструктура, оснащённая современным оборудованием, за счёт средств гранта и иных источников в целях реализации основных профессиональных образовательных программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет»
Базовая образовательная организация		
1	Полное наименование организации	-
2	ОГРН	-
3	ИНН	-
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	-
5	Функция (роль) участника кластера	-
Сетевые образовательные организации		
1	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Социально-профессиональный техникум «Строитель»
2	ОГРН	1026602966983
3	ИНН	6659029468
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	26 марта 2020г. Л035-01277-66/00193488

5	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация, входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
6	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»
7	ОГРН	1026601904240
8	ИНН	6634002753
9	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	12 октября 2011 г. Л035-01277-66/00196707
10	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация, входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
11	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнеуртинский механический техникум»
12	ОГРН	1026601302617
13	ИНН	6620003676
14	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	27 июня 2016г. Л035-01277-66/00195141
15	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация, входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с

		использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
16	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых»
17	ОГРН	1069621003077
18	ИНН	6621011736
19	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	17 ноября 2015г. Л035-01277-66/00195241
20	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация, входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
21	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Баранчинский электромеханический техникум имени Героя Советского Союза Александра Дмитриевича Рыжова»
22	ОГРН	10266601302364
23	ИНН	6620003034 18 марта 2020
24	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	18 марта 2020г. Л035-01277-66/00275923
25	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация, входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
26	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области

		«Полевской многопрофильный техникум им. В. И. Назарова»
27	ОГРН	1026601608175
28	ИНН	6626005415
29	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	10 июля 2015г. Л035-01277-66/00267138
30	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация, входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
31	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Серовский политехнический техникум»
32	ОГРН	1026601812445
33	ИНН	6632006819
34	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	01 июня 2017г. Л035-01277-66/00194312
35	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация, входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
36	Полное наименование организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
37	ОГРН	1036605194713
38	ИНН	6664014153
39	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	01 апреля 2020г. Л035-01277-66/00275921
40	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация,

		входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
41	Полное наименование организации	Нижнетагильский технологический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
42	ОГРН	1026604939855
43	ИНН	6660003190
44	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	21 июня 2016г. ЛО35-00115-66/00096966
45	Функция (роль) участника кластера	Сетевая образовательная организация, входящая в число участников кластера и реализующая основные профессиональные образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» на основе сетевой формы реализации образовательных программ, в том числе с использованием созданной учебно-производственной инфраструктуры базовой образовательной организации
Организации, действующие в выбранной отрасли		
1	Полное наименование организации	Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского»
2	ОГРН	1086623002190
3	ИНН	6623029538
4	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера
5	ОКВЭД	30.40 Производство военных боевых машин
6	Полное наименование организации	Акционерное общество «144 Бронетанковый ремонтный завод»

7	ОГРН	1096674009332
8	ИНН	6674331056
9	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера
10	ОКВЭД	33.12 Ремонт машин и оборудования
11	Полное наименование организации	Закрытое акционерное общество «Кушвинский завод прокатных валков»
12	ОГРН	1026601301220
13	ИНН	6620007663
14	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера
15	ОКВЭД	28.91 Производство машин и оборудования для металлургии
16	Полное наименование организации	Акционерное общество «Серовский механический завод»
17	ОГРН	1116680000470
18	ИНН	6680000479
19	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера
20	ОКВЭД	25.40 Производство оружия и боеприпасов
21	Полное наименование организации	Акционерное общество «Верхнестуринский машиностроительный завод»
22	ОГРН	1126681000820
23	ИНН	668101001
24	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера
25	ОКВЭД	25.40 Производство оружия и боеприпасов
26	Полное наименование организации	Акционерное общество «Группа «СВЭЛ»
27	ОГРН	1096674008980
28	ИНН	6674330951
29	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера
30	ОКВЭД	27.11 Производство электродвигателей, электрогенераторов и трансформаторов

Иные организации, общественные объединения		
1	Полное наименование организации	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия №18
2	ОГРН	1026601374271
3	ИНН	6668015944
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	26 мая 2014г. Л035-01277-66/00196319
5	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера в части проведения профориентационных мероприятий
6	Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №49
7	ОГРН	1026601374788
8	ИНН	6669014904
9	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	06 октября 2011г. Л035-01277-66/00196460
10	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера в части проведения профориентационных мероприятий
11	Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №71
12	ОГРН	1026601375008
13	ИНН	6668016151
14	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	26.10.2011г. Л035-01277-66/00276148
15	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера в части проведения профориентационных мероприятий
16	Полное наименование организации	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №33
17	ОГРН	1026601374227
18	ИНН	662331637511
19	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	07 апреля 2020г. Л035-01277-66/00193574
20	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера в части проведения профориентационных мероприятий

21	Полное наименование организации	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа «Центр образования №1»
22	ОГРН	1026601373655
23	ИНН	6669004166
24	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	02 сентября 2011г. ЛО35-01277-66/00196389
25	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера в части проведения профориентационных мероприятий
26	Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №10
27	ОГРН	1026601375283
28	ИНН	6668021049
29	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	12 октября 2011г. ЛО35-01277-66/00195857
30	Функция (роль) участника кластера	Участие в реализации программы деятельности кластера в части проведения профориентационных мероприятий

Приложение № 2
к программе деятельности кластера

План мероприятий по реализации программы деятельности кластера

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Единица измерения	Значение по итогам года		
			2027	2028	2029
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, созданного в рамках федерального проекта «Профессионалитет»				
1.1.1.	Количество разработанных образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, созданного в рамках федерального проекта «Профессионалитет»:	единиц	7	14	18
	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))		1	2	2
	15.01.29 Контролер качества в машиностроении		1	1	2
	15.01.35 Мастер слесарных работ		1	2	3
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков		1	2	2
	15.02.16 Технология машиностроения		1	2	3
	15.02.19 Сварочное производство		1	2	3
	15.01.36 Дефектоскопист		-	1	1
	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики		1	2	2
1.1.2.	Количество профессий и (или) специальностей среднего профессионального образования, по которым реализуются образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в интересах организаций, действующих в отрасли машиностроение, участвующих в реализации программы деятельности кластера		единиц	7	8

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.	Количество образовательных активностей (обучающих семинаров, стратегических сессий, круглых столов и пр.) по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях	единиц	2	3	4
1.3.	<i>Результат мероприятий по обеспечению сетевой формы реализации образовательных программ с использованием инфраструктуры образовательной организации, реализующей программы СПО, на базе которой создается кластер</i>				
1.3.1.	Количество мероприятий, направленных на формирование актуальных практических навыков (тренинги, мастер-классы, хакатоны и пр.), проведенных для обучающихся сетевых организаций с использованием инфраструктуры грантополучателя	единиц	2	3	3
1.4.	<i>Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования</i>				
1.4.1.	Количество фондов оценочных средств, разработанных для проведения аттестации по реализуемым образовательным программам	единиц	7	8	8
1.5.	<i>Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях, реализующих программы СПО</i>				
1.5.1.	Количество мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе научных и методических конференций, семинаров, круглых столов, методических практикумов в образовательных организациях,	единиц	2	3	3

	реализующих программы СПО с участием представителей предприятий отрасли машиностроение				
1.6.	<i>Результат мероприятий по организации и проведению практической подготовки обучающихся на базе организаций, действующих в выбранной отрасли</i>				
1.6.1	Количество обучающихся, прошедших практическую подготовку на базе организаций, действующих отрасли машиностроение	человек	140	650	950
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций, действующих в выбранной отрасли, к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования:					
2.1.	<i>Результат мероприятий по включению представителей организаций, действующих в выбранной отрасли, в органы управления образовательной организацией, реализующей программы СПО</i>				
2.1.1.	Количество организаций, действующих в отрасли машиностроение, представители которых включены в состав управляющей компании	единиц	6	6	6
2.2.	<i>Результат мероприятий по созданию управляющей компании</i>				
2.2.1.	Наличие управляющей компании	да/нет	да	да	да
2.3.	<i>Результат мероприятий по включению работников организаций, действующих в выбранной отрасли, 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>				
2.3.1.	Количество работников организаций, действующих в отрасли машиностроение, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по	человек	6	10	12

	совместительству				
2.4.	Результат мероприятий по направлению работников организаций, действующих в выбранной отрасли, 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				
2.4.1.	Количество работников организаций, действующих в отрасли машиностроение, направленных 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	человек	3	5	6
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры кластера, а также закупку оборудования и программного обеспечения, необходимых для осуществления образовательной деятельности:					
3.1.	Результат мероприятий по перечислению организациями, действующими в выбранной отрасли, образовательным организациям, реализующим программы СПО, денежных средств в целях приобретения оборудования и программного обеспечения, проведения ремонта помещений образовательных организаций, реализующих программы СПО				
3.1.1.	Объем денежных средств, перечисленных организациями, действующими в отрасли машиностроение, образовательным организациям, реализующим программы СПО, в целях приобретения оборудования и программного обеспечения, проведения ремонта помещений образовательных организаций, реализующих программы СПО	рублей	40 000 000	0	0
3.2.	Результат мероприятий по безвозмездной передаче в собственность государственным образовательным организациям, реализующим программы СПО, организациями, действующими в выбранной отрасли, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и		-	-	-

<i>дополнительных профессиональных программ</i>					
4. Мероприятия, связанные с организацией стажировок и повышением квалификации педагогических работников, в том числе на базе организаций, действующих в выбранной отрасли:					
4.1.	<i>Результат мероприятий по организации стажировок и повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, реализующих программы СПО, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков</i>				
4.1.1.	Количество работников образовательных организаций, реализующих программы СПО, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», прошедших стажировки и (или) повышение квалификации, в том числе в части получения производственных навыков	человек	10	15	15
4.2.	<i>Результат мероприятий по обучению педагогических работников практическим навыкам работы на оборудовании в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования, в том числе в соответствии с компетенциями Всероссийского чемпионатного движения</i>				
4.2.1	Количество педагогических работников, прошедших обучение практическим навыкам работы на оборудовании в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования, в том числе в соответствии с компетенциями Всероссийского чемпионатного движения	человек	8	8	8
4.3.	<i>Результат мероприятий по обучению педагогических работников практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе образовательных организаций, реализующих программы СПО, и стажировочных площадок организаций, действующих в выбранной отрасли, в соответствии с профилем реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования</i>				

4.3.1	Количество педагогических работников, прошедших обучение практическим навыкам работы на современном оборудовании на базе образовательных организаций, реализующих программы СПО, и стажировочных площадок организаций, действующих в отрасли машиностроение, в соответствии с профилем реализуемых основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования	человек	10	20	20
5. Мероприятия, направленные на трудоустройство выпускников:					
5.1.	<i>Результат мероприятий по заключению договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с гарантией трудоустройства выпускников</i>				
5.1.1.	Количество договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с гарантией трудоустройства выпускников	единиц	115	180	205
5.2.	<i>Результат мероприятий по созданию учебно-производственных комплексов (УПК) на базе базовых и сетевых образовательных организаций, входящих в состав кластера</i>				
5.2.1	Наличие учебно-производственных комплексов (УПК) на базе базовой и сетевых образовательных организаций, входящих в состав кластера	да/нет	да	да	да
5.3.	<i>Результат мероприятий по созданию и развитию центров карьеры (центров содействия занятости выпускников) в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера</i>				
5.3.1	Наличие центров карьеры в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера	да/нет	да	да	да
5.4.	<i>Результат мероприятий по маршрутизации выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», на первое рабочее место</i>				

5.4.1.	Доля выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», трудоустроенных на первое рабочее место	%	-	-	87
6. Мероприятия, направленные на популяризацию среднего профессионального образования, федерального проекта «Профессионалитет» и повышение престижа рабочих профессий:					
6.1.	<i>Результат мероприятий по участию образовательных организаций, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера, в реализации региональной программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет»</i>				
6.1.1.	Количество мероприятий региональной программы популяризации федерального проекта «Профессионалитет», реализованных с участием образовательных организаций, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера	единиц	10	10	10
6.2.	<i>Результат мероприятий по организации разработки карьерных карт выпускников образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»</i>				
6.2.1.	Количество разработанных карьерных карт выпускников образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»	единиц	8	8	8
6.3.	<i>Результат мероприятий по организации проведения Единого дня открытых дверей федерального проекта «Профессионалитет» и иных профориентационных мероприятий в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера</i>				
6.3.1.	Количество мероприятий по организации проведения Единого дня открытых дверей федерального проекта «Профессионалитет» и иных профориентационных мероприятий в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера	единиц	10	20	25

6.4.	Результат мероприятий по созданию и обеспечению работы команд – участников проекта «Амбассадоры Проффессионалитета» в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера				
6.4.1.	Количество обучающихся – участников команд Амбассадоров Проффессионалитета в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования	человек	20	25	25
6.4.2.	Количество мероприятий, проведенных командами – участниками проекта «Амбассадоры Проффессионалитета» в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера	единиц	10	15	20
6.5.	Результат мероприятий по созданию и обеспечению функционирования молодежных медиациентров в образовательных организациях, реализующих программы СПО, входящих в состав кластера				
6.5.1.	Количество обучающихся – участников молодежных медиациентров в образовательных организациях, реализующих программы СПО	человек	50	60	60

Приложение № 3
к программе деятельности кластера

Финансовое обеспечение программы деятельности кластера

Статьи расходов	2027	2028	2029	рублей
				Всего за 2027-2029 годы
Всего по кластеру				
Машиностроение за счет всех источников, в том числе:	240 500 000,00	100 000,00	100 000,00	240 700 000,00
федеральный бюджет (средства гранта):	100 000 000,00	0,00	0,00	100 000 000,00
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности кластера	100 000 000,00	0,00	0,00	100 000 000,00
средства регионального бюджета, выделяемые в рамках госзадания:	0,00	100 000,00	100 000,00	200 000,00
а) ремонтные работы, брендирование помещений кластера	0,00	0,00	0,00	0,00
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимых для реализации программы деятельности кластера	0,00	0,00	0,00	0,00
в) оплата комплектующих, расходных материалов	0,00	100 000,00	100 000,00	300 000,00
г) мероприятия программы деятельности кластера, связанные с развитием его инфраструктуры	0,00	0,00	0,00	0,00
Дополнительные средства регионального бюджета, выделенные и направленные на развитие кластера (сверх объема финансового обеспечения выполнения государственного задания):	100 000 000,00	0,00	0,00	100 000 000,00
а) капитальный ремонт	100 000 000,00	0,00	0,00	100 000 000,00
внебюджетные источники:				
Средства работодателей из числа организаций,	40 000 000,00	0,00	0,00	40 000 000,00

Статьи расходов	2027	2028	2029	Всего
				за 2027-2029 годы
действующих в выбранной отрасли:				
АО «Научно производственная корпорация «Уралвагонзавод им. Ф. Э. Дзержинского»	40 000 000,00	0,00	0,00	40 000 000,00
а) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности кластера	40 000 000,00	0,00	0,00	40 000 000,00
Внебюджетные средства образовательных организаций, реализующих программы СПО:	500 000,00	0,00	0,00	500 000,00
ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова»	500 000,00	0,00	0,00	500 000,00
а) брендинг помещений кластера	500 000,00	0,00	0,00	500 000,00

Пообъектный план совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры кластера в 2026-2030 гг.

1. Информация о планируемом к закупке оборудовании, программном обеспечении, мебели и др.

рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Кол-во единиц в наличии	Кол-во единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов					Источник финансирования (ФБ, РБ, ВБ, РД с указанием наименования работодателя)
					2026	2027	2028	2029	2030	
Наименование зоны под вид работ: Монтаж, наладка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики										
1.1. Наименование кода профессии, реализуемой в данной зоне:										
15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики										
1.2. Площадь помещения: 158,0 м²										
Шкаф инструментальный	Мебель	0	2	35700	71400				71400	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф для одежды	Мебель	0	6	15300	91800				91800	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект типовой учебного оборудования «Пневмопривод и пневмоавтоматика» с рабочим столом	Учебно- лабораторное оборудование	0	3	769000	2307000				2307000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплекс тренажерный «Монтаж контрольно- измерительных приборов»	Учебно- лабораторное оборудование	0	3	1487500	4462500				4462500	ФБ
Стенд лабораторный «Основы автоматизации»	Учебно- лабораторное оборудование	0	3	425000	1275000				1275000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Датчики промышленные	Учебно-	0	3	308000	924000				924000	РД, АО «НПК

механических величин	лабораторное оборудование	0	6	18000					108000	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Стол офисный	Мебель	0	6	18000					108000	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Стул офисный	Мебель	0	12	6200					74400	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Комплект инструментов для работы со стендами	Учебно-лабораторное оборудование	0	3	31250					93750	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Набор метчиков, плашек и слесарных молотков	Учебно-лабораторное оборудование	0	2	7770					15540	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Ноутбук	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	87200					1569600	ФБ
Тележка для хранения и зарядки ноутбуков	Другое	0	1	85000					85000	РД, АО «НПК
Стол компьютерный	Мебель	0	6	15000					90000	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Табулет промышленный	Мебель	0	6	5500					33000	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Контроллер программируемый логический	Учебно-производственное оборудование	0	6	50000					300000	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Реле программируемое	Учебно-производственное оборудование	0	6	12600					75600	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Верстак слесарный с тисками	Мебель	0	6	40700					244200	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК
Тележка инструментальная	Мебель	0	6	8000					48000	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» РД, АО «НПК

Щит распределительный с элементами управления	Учебно-производственное оборудование	0	6	25500		153000				153000	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шуруповерт с набором бит	Учебно-производственное оборудование	0	6	5700		34200				34200	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Набор инструментов	Учебно-производственное оборудование	0	6	38835		233010				233010	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стремянка	Мебель	0	6	3000		18000				18000	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Панель интерактивная	Другое	0	1	270000		270000				270000	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Доска магнитно-маркерная	Мебель	0	1	20000		20000				20000	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	Другое	0	1	157200		157200				157200	ФБ
Многофункциональное устройство	Другое	0	1	72300		72300				72300	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стул офисный	Мебель	0	1	6200		6200				6200	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стол офисный	Мебель	0	1	32500		32500				32500	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований охраны труда	Охрана труда	0	1	11800		11800				11800	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований техники безопасности	Техника безопасности	0	6	5100		30600				30600	РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»

2. Наименование зоны под вид работ: Контроль состояния металлов и сплавов										
2.1. Наименование кодов профессий/специальностей, реализуемых в данной зоне:										
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))										
15.01.29 Контролер качества в машиностроении										
15.01.35 Мастер слесарных работ										
15.01.36 Дефектоскопист										
15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики										
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков										
15.02.16 Технология машиностроения										
15.02.19 Сварочное производство										
2.2. Площадь помещения: 95,0 м ²										
Лабораторный комплекс (оборудование, учебно-методические пособия)	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	5764850	5764850				5764850	5764850 РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Типовой комплект учебного оборудования «Испытания на ударный изгиб»	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1734400	1734400				1734400	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Планшет с натурными образцами металлов и сплавов	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	76000	76000				76000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Коллекция металлографических образцов «Металлы и сплавы в машиностроении»	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	93700	93700				93700	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Типовой комплект учебного оборудования «Цементация стали»	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	92500	92500				92500	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Типовой комплект учебного оборудования «Отжиг и нормализация стали»	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	32500	32500				32500	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Типовой комплект учебного оборудования «Отпуск стали»	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	31700	31700				31700	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Типовой комплект учебного оборудования «Закалка углеродистой и	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	36700	36700				36700	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»

Многофункциональное устройство	Другое	0	1	72300		72300		72300				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований охраны труда	Охрана труда	0	1	6400		6400		6400				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Очки защитные	Техника безопасности	0	12	350		4200		4200				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»

3. Наименование зоны под вид работ: Слесарно-механические работы

3.1. Наименование кадров профессиональной/специальной, реализуемых в данной зоне:

- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
 15.01.29 Контролер качества в машиностроении
 15.01.35 Мастер слесарных работ
 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков
 15.02.16 Технология машиностроения
 15.02.19 Сварочное производство
 3.2. Площадь помещений: 136,0 м²

Станок сверлильный	Учебно-производственное оборудование	0	2	106000		212000		212000				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Станок точильно-шлифовальный	Учебно-производственное оборудование	0	1	121500		121500		121500				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Станок листогибочный	Учебно-производственное оборудование	0	1	210000		210000		210000				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Трубогиб	Учебно-производственное оборудование	0	1	27600		27600		27600				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Пресс	Учебно-производственное оборудование	0	1	26500		26500		26500				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Станок отрезной	Учебно-производственное оборудование	0	1	32000		32000		32000				РД, АО «НПК «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»

	ное оборудование																	«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Ножницы гильотинные	Учебно- производстве нное оборудование	0	1	40000				40000						40000				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Подставка универсальная	Мебель	0	1	19600				19600						19600				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Станок ленточно-дисковый шлифовальный	Учебно- производстве нное оборудование	0	1	37000				37000						37000				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Станок ленточнопильный	Учебно- производстве нное оборудование	0	1	60500				60500						60500				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стеллаж	Мебель	0	2	13500				27000						27000				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф для одежды	Мебель	0	6	15300				91800						91800				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф инструментальный	Мебель	0	4	35700				142800						142800				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Верстак слесарный	Мебель	0	12	56500				678000						678000				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Тиски слесарные усиленные	Учебно- производстве нное оборудование	0	12	25700				308400						308400				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Табурет промышленный	Мебель	0	12	5500				66000						66000				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Набор слесарных инструментов	Учебно- производстве нное оборудование	0	12	95700				1148400						1148400				РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Электродрель	Учебно-	0	12	19500				234000						234000				РД, АО «НПК

Углошлифовальная машина	производственное оборудование	0	12	5000	60000	60000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Ноутбук	Другое	0	1	87200	87200	87200	ФБ
Многофункциональное устройство	Другое	0	1	72300	72300	72300	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Панель интерактивная	Другое	0	1	270000	270000	270000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стул офисный	Мебель	0	1	6200	6200	6200	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стул офисный	Мебель	0	1	32500	32500	32500	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований охраны труда	Охрана труда	0	1	17200	17200	17200	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований техники безопасности	Техника безопасности	0	12	4800	57600	57600	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Коврик диэлектрический	Техника безопасности	0	7	900	6300	6300	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»

4. Наименование зоны под вид работ: Автоматизированное проектирование технологических процессов в машиностроении

4.1. Наименование кодов специальности
15.02.16 Технологическое машиностроение
15.02.19 Сварочное производство

4.2. Площадь помещений: 70,0 м²

Шкаф для документов	Мебель	0	3	26500	79500	79500	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Верстак слесарный с тисками	Мебель	0	2	70600	141200	141200	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»

																	Ф.Э. Дзержинского»
Стол офисный	Мебель	0	12	24000					288000							288000	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стул офисный	Мебель	0	12	6200					74400							74400	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Компьютер в сборе (системный блок, монитор 2 шт., клавиатура, мышь.)	Учебно- производстве нное оборудование	0	13	157200					2043600							2043600	ФБ
Учебный комплект программного обеспечения: система автоматического проектирования	Программное обеспечение	0	13	6200					80600							80600	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Источник бесперебойного питания	Другое	0	13	8900					115700							115700	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стул офисный	Мебель	0	1	6200					6200							6200	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стол офисный	Мебель	0	1	32500					32500							32500	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Многофункциональное устройство	Другое	0	1	72300					72300							72300	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Панель интерактивная	Другое	0	1	270000					270000							270000	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Доска магнитно-маркерная	Мебель	0	1	20000					20000							20000	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований охраны труда	Охрана труда	0	1	6400					6400							6400	РД АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»

5. Наименование зоны под вид работ: Универсальные сварочные работы

5.1. Наименование кодов профессии/специальности, реализуемых в данной зоне:

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));

15.02.19 Сварочное производство

5.2. Площадь помещений: 139,0 м²

Шкаф инструментальный	Мебель	0	2	35700		71400				71400						РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф для документов	Мебель	0	1	18500		18500				18500						РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стеллаж	Мебель	0	6	13500		81000				81000						РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф для одежды	Мебель	0	4	15300		61200				61200						РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стол офисный	Мебель	0	12	18000		216000				216000						РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стол офисный	Мебель	0	24	6200		148800				148800						РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Ноутбук	Учебно- лабораторное оборудование	0	13	87200		1133600				1133600						ФБ
Тележка для хранения и зарядки ноутбуков	Другое	0	1	44000		44000				44000						РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стол для проведения визуального и измерительного контроля	Учебно- производственное оборудование	0	2	113500		227000				227000						РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
ВИК - комплект визуально- измерительного контроля	Учебно- производственное оборудование	0	1	21900		21900				21900						ФБ
Печь для проковки электродов	Учебно- производственное оборудование	0	1	23000		23000				23000						ФБ

в различном пространственном положении заготовок	производство иное оборудование																		
Верстак слесарный с тисками	Мебель	0	6	70600	423600													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	423600
Тележка инструментальная	Мебель	0	6	7950	47700													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	47700
Набор инструментов	Учебно- производстве нное оборудование	0	6	12600	75600													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	75600
Сварочная штора	Учебно- производстве нное оборудование	0	6	10000	60000													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	60000
Табулет подъемно- поворотный	Мебель	0	6	3600	21600													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	21600
Углошлифовальная машина	Учебно- производстве нное оборудование	0	6	8500	51000													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	51000
Многофункциональное устройство	Другое	0	1	72300	72300													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	72300
Панель интерактивная	Другое	0	1	270000	270000													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	270000
Доска магнитно-маркерная	Мебель	0	1	20000	20000													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	20000
Стул офисный	Мебель	0	1	6200	6200													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	6200
Стол офисный	Мебель	0	1	32500	32500													РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	32500
Комплект по выполнению	Охрана труда	0	1	17400	17400													РД, АО «НПК	17400

требований охраны труда																				«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований техники безопасности	Техника безопасности	0	6	16050		96300												96300	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	
6. Наименование зоны под вид работ: Технический контроль качества продукции: 16 рабочих мест учащихся и место мастера производственного обучения																				
6.1. Наименование кодов профессий/специальностей, реализуемых в данной зоне:																				
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))																				
15.01.29 Контролер качества в машиностроении																				
15.01.35 Мастер слесарных работ																				
15.01.36 Дефектоскопист																				
15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики																				
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков																				
15.02.16 Технология машиностроения																				
15.02.19 Сварочное производство																				
6.2. Площадь помещения, м ² : 86,5																				
Стол промышленный	Мебель	0	8	33000		264000												264000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	
Стул промышленный	Мебель	0	16	6800		108800												108800	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	
Тележка инструментальная	Мебель	0	8	8300		66400												66400	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	
Стеллаж	Мебель	0	2	13500		27000												27000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	
Шкаф для документов	Мебель	0	1	18500		18500												18500	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	
Шкаф для одежды	Мебель	0	4	15300		61200												61200	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	
Шкаф инструментальный	Мебель	0	4	35700		142800												142800	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	
Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	Другое	0	1	44000		44000												44000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	

																			Ф.Э. Дзержинского»
Ноутбук	Учебно-производственное оборудование	0	17	87200						1482400								1482400	ФБ
Набор контрольно-измерительных инструментов	Учебно-производственное оборудование	0	4	505800						2023200								2023200	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Набор калибров	Учебно-производственное оборудование	0	2	145000						290000								290000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Набор образцов шероховатости	Учебно-производственное оборудование	0	4	23250						93000								93000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект мер СО-2 и СО-3	Учебно-производственное оборудование	0	4	14000						56000								56000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект стандартных и настроенных образцов	Учебно-производственное оборудование	0	2	551700						1103400								1103400	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Калькулятор инженерный	Учебно-производственное оборудование	0	16	2250						36000								36000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Дефектоскопы ультразвуковые	Учебно-производственное оборудование	0	8	515000						4120000								4120000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Толщиномер ультразвуковой	Учебно-производственное оборудование	0	4	138000						552000								552000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Преобразователь ультразвуковой	Учебно-производственное оборудование	0	4	52500						210000								210000	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стол офисный	Мебель	0	1	32500						32500								32500	РД, АО «НПК

																		«Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стул офисный	Мебель	0	1	6200														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Многофункциональное устройство	Другое	0	1	72300														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Панель интерактивная	Другое	0	1	270000														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Доска магнитно-маркерная	Мебель	0	1	20000														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований охраны труда	Охрана труда	0	1	6400														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Комплект по выполнению требований техники безопасности	Техника безопасности	0	16	2200														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»

7. Наименование зоны под вид работ: Токарные работы

7.1. Наименование кодов профессии/специальности, реализуемых в данной зоне:

15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

15.02.16 Технология машиностроения

7.2. Площадь помещения: 71,0 м²

Шкаф для одежды	Мебель	0	3	15300														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Стеллаж	Мебель	0	2	13500														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф для документов	Мебель	0	1	18500														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф инструментальный	Мебель	0	2	35700														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Станок токарно-винторезный	Учебно-производстве	0	5	5000000														РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
																		ФБ

Комплект по выполнению требований техники безопасности	Техника безопасности	0	5	4350	21750	21750	21750	РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
8. Наименование зоны под вид работ: Фрезерные работы								
8.1. Наименование кодов профессии/специальности, реализуемых в данной зоне:								
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков								
15.02.16 Технология машиностроения								
8.2. Площадь помещений: 159,0 м²								
Стеллаж	Мебель	0	3	13500	40500			РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф для одежды	Мебель	0	3	15300	45900			РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф инструментальный	Мебель	0	1	35700	35700			РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Шкаф для документов	Мебель	0	1	18500	18500			РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Станок широкоуниверсальный фрезерный	Учебно-производственное оборудование	0	5	7800000	39000000			ФБ
Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ с оснасткой	Учебно-производственное оборудование	0	1	20111000	20111000			ФБ
Компрессор винтовой	Учебно-производственное оборудование	0	1	195000	195000			РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Набор измерительного инструмента для фрезерных работ	Учебно-производственное оборудование	0	6	81000	486000			РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Профилометр	Учебно-производственное оборудование	0	2	128000	256000			РД, АО «НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»
Плита поверочная	Учебно-	0	1	135000	135000			РД, АО «НПК

[illegible]

за счет РБ								0	0	РБ
за счет ВБ								0	0	ВБ
за счет РД								40 000 000	40 000 000	РД АО «НПК «Уральский завод им. Ф.Э. Дзержинского»

2. Информация о планируемых ремонтных работах в 2026-2030 гг. в рамках совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры кластера:

рублей

Наименование объекта / Вид объекта	Наличие объекта в утвержденной ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы						Источники финансирования (ФБ (грант), ФБ (капремонт), РБ, ВБ, РД с указанием наименования работодателя)
		2026	2027	2028	2029	2030	Всего за 2026-2030 годы	
1. Капитальный ремонт кластера «Транспортное машиностроение», отрасль Машиностроение по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса, дом 2, в том числе: ремонт фасадов и кровли, замена инженерных систем, ремонт аудиторий для создания зон под виды работ, ремонт входной группы, ремонт коридоров, лестничных пролетов и санитарных комнат	в разработке		100 000 000				100 000 000	РБ
2. Брендирование помещений	в разработке		500 000				500 000	ВБ

Приложение № 5
к программе деятельности кластера

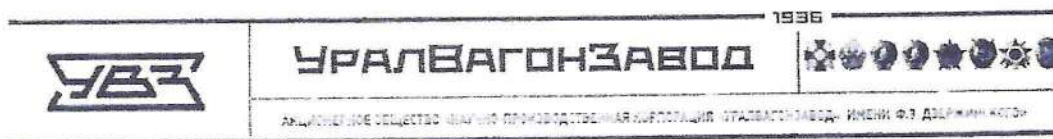
Плановые показатели результативности деятельности кластера в 2027-2029 гг.

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2027	на 31.12.2028	на 31.12.2029
1.	количество обучающихся по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	575	1165	1365
2.	количество профессий и (или) специальностей среднего профессионального образования, по которым реализуются образовательные программы в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в интересах организаций, действующих в выбранной отрасли (организаций-работодателей), участвующих в реализации программы деятельности кластера	единиц	7	8	8
3.	количество работников организаций, действующих в выбранной отрасли (организаций-работодателей), являющихся участниками кластера, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей, мастеров производственного обучения, наставников, кураторов и др.	человек	15	29	52
4	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	единиц	115	295	500

	применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ				
5	количество обучающихся – участников молодежных медиацентров в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования	человек	50	110	170
6	количество обучающихся – участников команд Амбассадоров Проффессионалитета в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования	человек	20	45	70
7	объем средств бюджета субъекта Российской Федерации, на территории которого создается кластер, выделяемых дополнительно (сверх объема финансового обеспечения выполнения государственного задания) на развитие инфраструктуры кластера в части оснащения материально-технической базы и проведения ремонта помещений образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования	рублей	100 000 000	100 000 000	100 000 000
8	объем средств организаций, действующих в выбранной отрасли, участвующих в реализации программы деятельности кластера, направляемых на развитие инфраструктуры кластера в части оснащения материально-технической базы и проведения ремонта помещений образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (включая стоимость имущества, безвозмездно передаваемого в собственность образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования – участникам кластера, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ,	рублей	40 000 000	40 000 000	40 000 000

	основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ)				
9	создание учебно-производственного комплекса (УПК) на базе образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования, грантополучателя	да/нет	да	да	да

Приложение № 6
к программе деятельности кластера



Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского»
Входные ворота, 38, г. Нижний Тагил, Свердловская область, 622067, телефон (3435) 344-209 - справочное бюро
факс (3435) 345-016, e-mail: info@uzv.ru, www.uzv.ru, OGBAO 0751044, ОГРН Единого государственного реестра юридических лиц 5023029438, ИНН 500700001

08.04.2016 № 2349-07/0834
На № _____ от _____

Министру образования
Свердловской области
Тренихиной С.Ю.

Гарантийное письмо

Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского» подтверждает готовность размещения заказа на изготовление деталей:

1. Ниппель 172-2М.66.022.
2. Ниппель 172.85.033

на оборудовании, которое будет размещено в зонах под вид работ «Участок токарных работ», «Участок фрезерных работ», «Лаборатория технического контроля качества продукции» учебно-производственного комплекса государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова», претендующего на создание кластера среднего профессионального образования «Транспортное машиностроение» по отрасли «Машиностроение» в 2027 году.

Исполнительный директор

В.Н. Рошупкин

Акт №1
результатов обследования материально-технической базы
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Свердловской области
«Нижнетагильской государственный профессиональный колледж
имени Никиты Акинфиевича Демидова»

10 марта 2026 г.

Председательствовал:

Директор государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Нижнетагильской государственный
профессиональный колледж
имени Никиты Акинфиевича
Демидова»

- С.А. Морозова

Присутствовали члены рабочей
группы:

Главный бухгалтер государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения
Свердловской области
«Нижнетагильской государственный
профессиональный колледж
имени Никиты Акинфиевича
Демидова»

- С.Л. Холкина

Заместитель директора
государственного автономного
профессионального образовательного
учреждения Свердловской области
«Нижнетагильской государственный
профессиональный колледж
имени Никиты Акинфиевича
Демидова»

- Е.А. Дитковская

Директор Центра подготовки
персонала акционерного общества
«Научно-производственная корпорация
«Уралвагонзавод» имени Ф.Э.
Дзержинского»

- С.В. Васильев

Об итогах проведения аудита материально-технической базы
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Свердловской области
«Нижнетагильской государственной профессиональной колледж
имени Никиты Акинфиевича Демидова»

(С.А. Морозова)

Аудит материально-технической базы (далее - аудит) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Нижнетагильской государственной профессиональной колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова» (далее - ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова») проведен в рамках формирования программы деятельности кластера среднего профессионального образования «Транспортное машиностроение» отрасли Машиностроение, создаваемого на базе ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова».

Аудит проведен с целью выявления наличия необходимого оборудования и элементов инфраструктуры, потребности модернизации и приобретении нового оборудования и элементов инфраструктуры ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» для реализации федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

Составлены сведения о материально-технической базе ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» (прилагаются).

По результатам аудита ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова» требуется обновление и модернизация оборудования и элементов инфраструктуры в целях реализации федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

Председатель рабочей группы



С.А. Морозова

Члены рабочей группы:

Главный бухгалтер



С.Л. Холкина

Заместитель директора



Е.А. Дитковская

Директор ЦПП АО «НПК «Уралвагонзавод»
им. Ф.Э. Дзержинского»



С.В. Васильев

Сведения о материально-технической базе

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области
«Нижнетагильской государственной профессиональной колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова»

Наименование аудитории/мастерской	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Заключение комиссии
1	2	3	4
15.01.35 Мастер слесарных работ			
Мастерская Слесарная	Оборудованное место преподавателя Оборудованные места обучающихся: Верстаки слесарные – 12 ед. Тиски настольные неповоротные – 12 ед. Станок вертикально-сверлильный – 1 ед. Станок настольно-сверлильный - 1 ед. Станки токарно-винторезные - 2 ед. Кантователь – 3 ед. Тележки инструментальные – 2 ед. Набор микрометров - 1 ед. Нутромеры индикаторные – 3 ед. Стеллаж оцинкованный – 1 ед. Стенд Р-500Е универсальный – 1 ед. Наборы инструментов - 12 ед. Огнетушители ОУ-1 – 2 ед. Плита поверочная – 1 ед. Углошлифовальная машинка – 2 ед. Макеты/образцы слесарного оборудования, образцы выполнения слесарных и слесарно-сборочных работ Доска ученическая – 1 ед. Стулья ученические – 12 ед.	г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса, 2	Оборудование и инструменты требуют обновления
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, 15.02.16 Технология машиностроения			
Мастерская Обработка на станках с ЧПУ	Оборудованное место преподавателя Панель интерактивная – 1 ед. Оборудованные места обучающихся: Столы компьютерные – 12 ед. Кресла компьютерные – 12 ед. Столы ученические – 6 ед.	г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса, 2	Оборудование и инструменты требуют обновления Программное КОМПАС-3D обновления требует

	Стулья ученические – 12 ед. Горизонтальный токарный станок с приводным инструментом – 1 ед. Глубиномер микрометрический – 1 ед. Набор измерительного инструмента – 2 ед. Компьютеры в сборе – 12 ед. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D – 12 раб. мест Огнетушитель ОУ-1 – 1 ед.		
Участок станков с программным обеспечением	Оборудованное место преподавателя Оборудованные места обучающихся: Верстаки – 8 ед. Токарные станки с ЧПУ "ЮМ-Т" – 4 ед. Фрезерные станки с ЧПУ "ЮМ-Т" – 4 ед. Наборы инструментов – 4 ед. Профилометр – 1 ед. Поверочная плита – 1 ед. Огнетушитель ОУ-1 – 1 ед.	г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса, 2	Оборудование и инструменты требуют обновления Учебные настольные станки могут использоваться только в профорientационных целях

Приложение № 8 к программе деятельности кластера

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО
ТПК им. Н.А. Демидова»
М.И. Морозова
«12» октября 2026г.

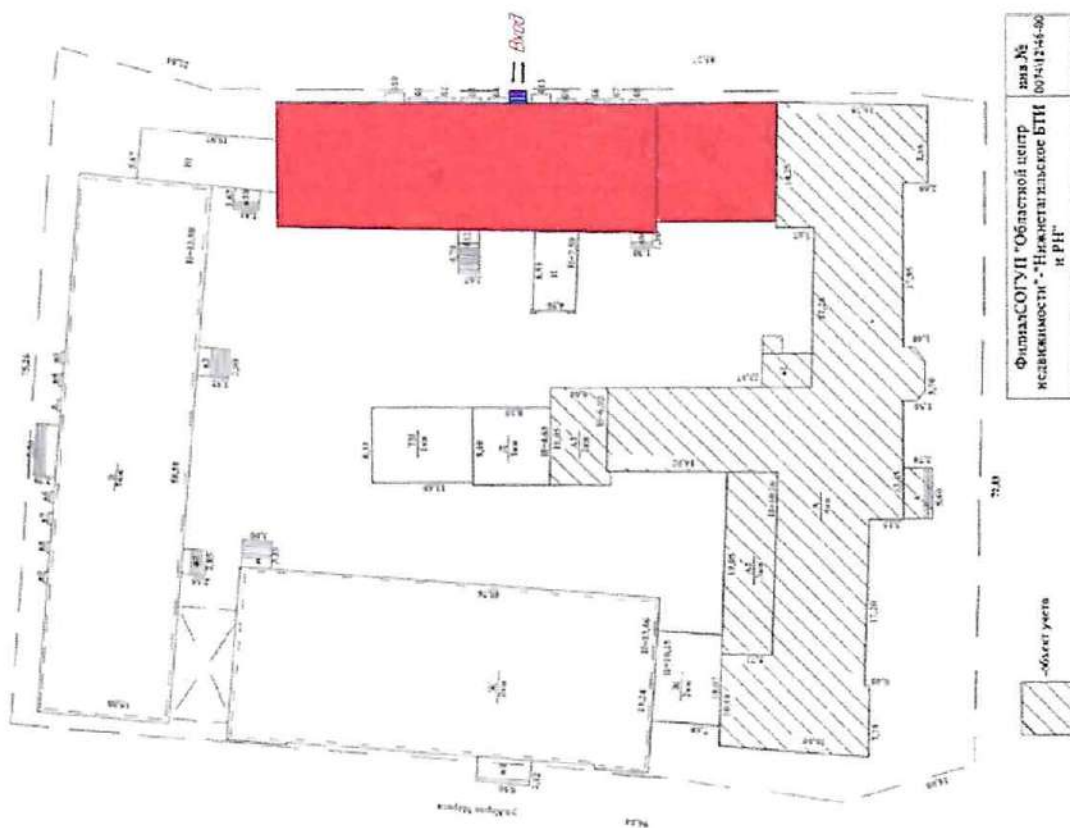


Постажный план зонирования и застройки помещений

кластера «Транспортное машиностроение», отрасль Машиностроение,

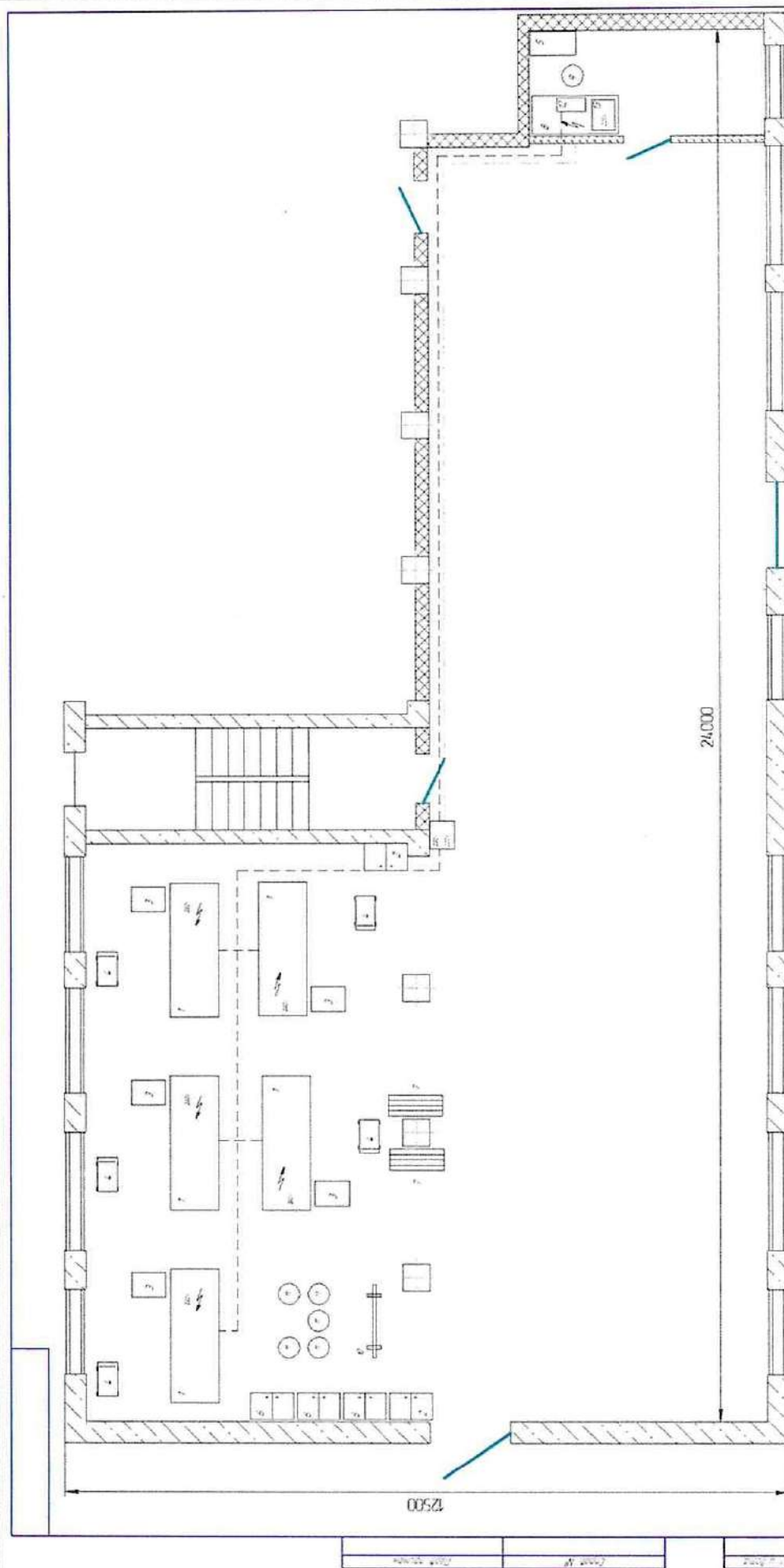
расположенного по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, улица Карла Маркса, дом 2,

общей площадью 1270 кв. м



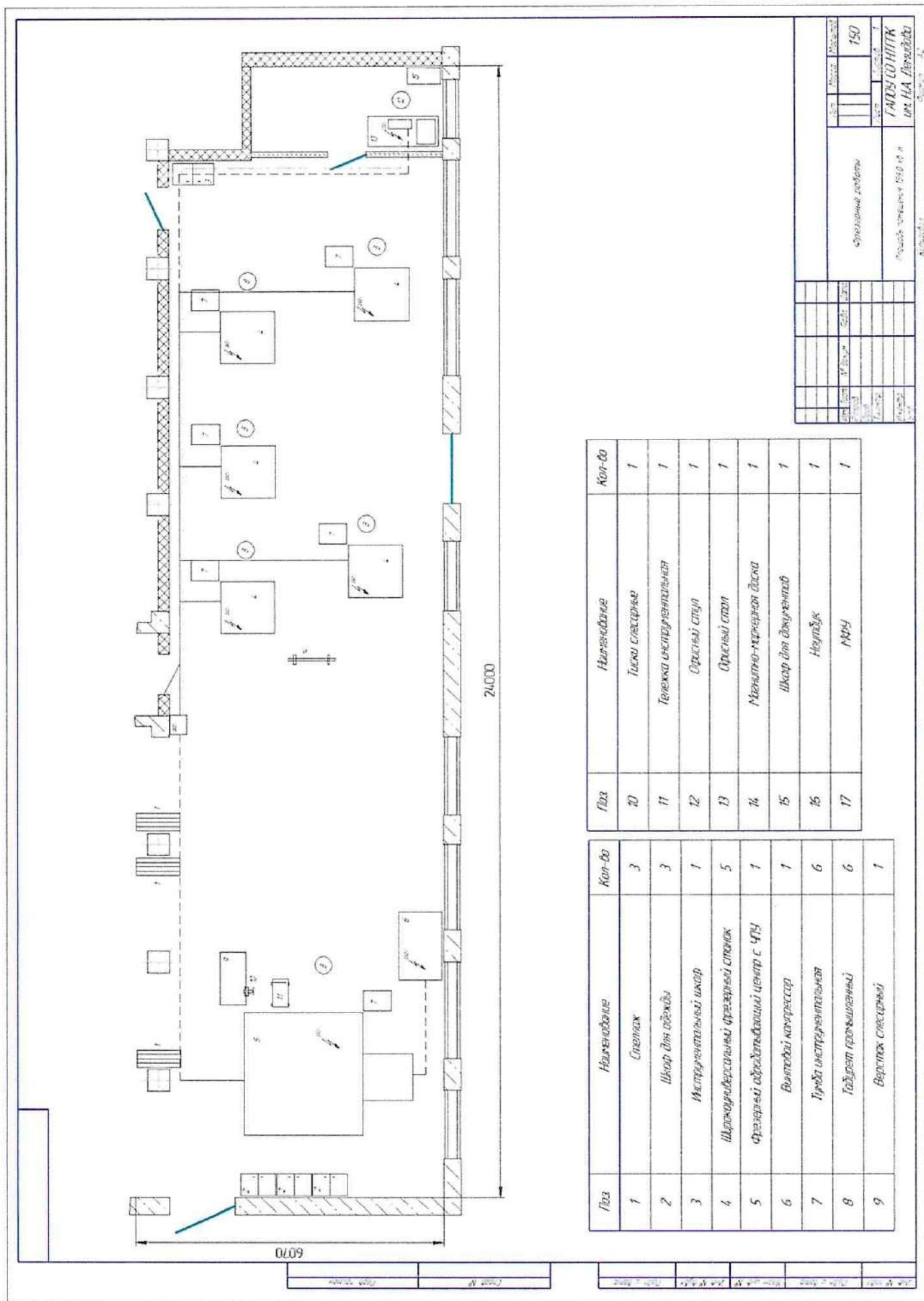
Филиал СПОУ "Областной центр исследований" - Научно-аналитическое БТИ и НРГА	инв. № 007412-44-00
длина	маштаб 5
площадь	1:500
дата	Ф И О
10.04.09	Володина М.С.
10.04.09	Трунина
10.04.09	Колесниченко С.П.
10.04.09	Колесниченко С.П.

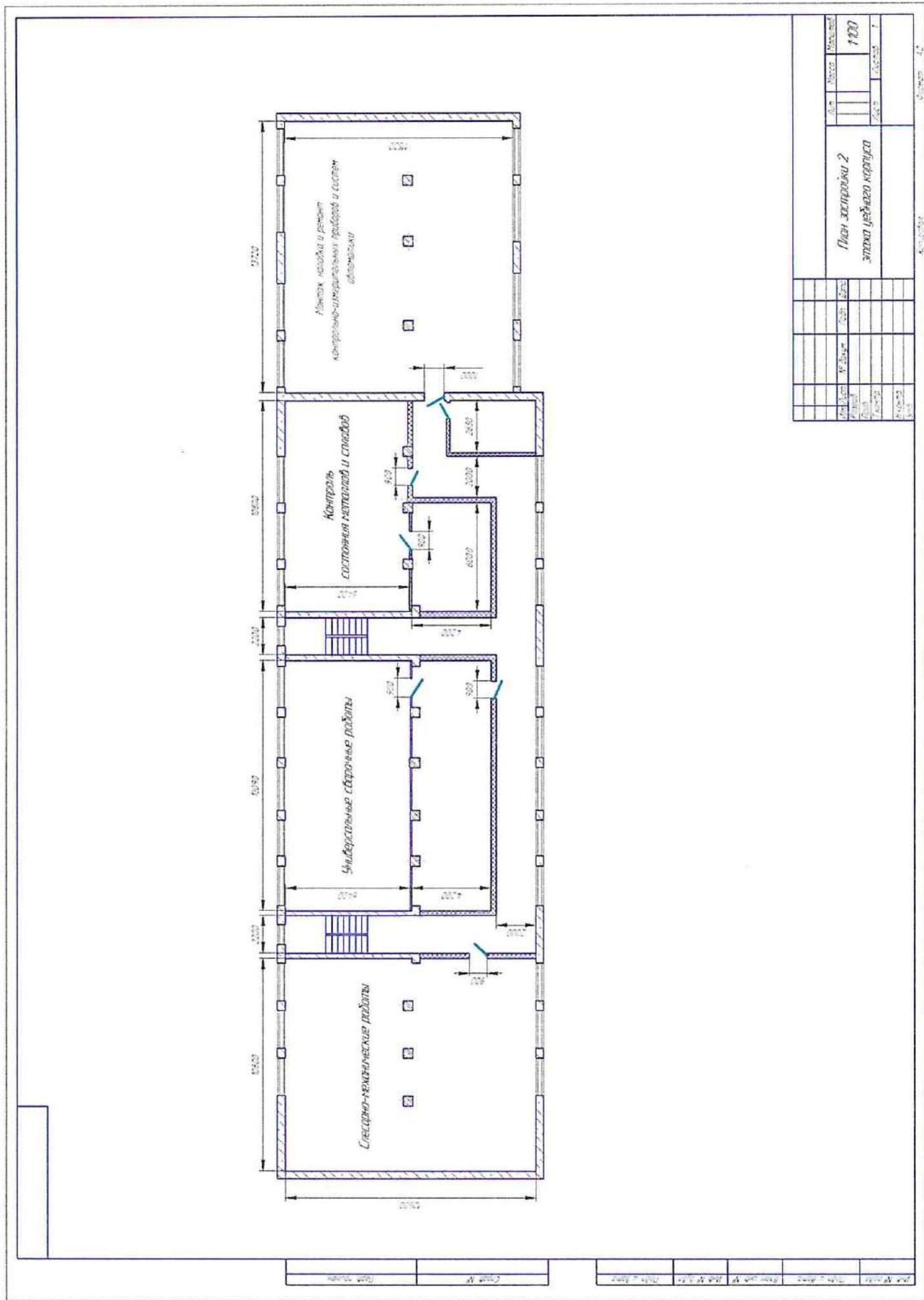
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

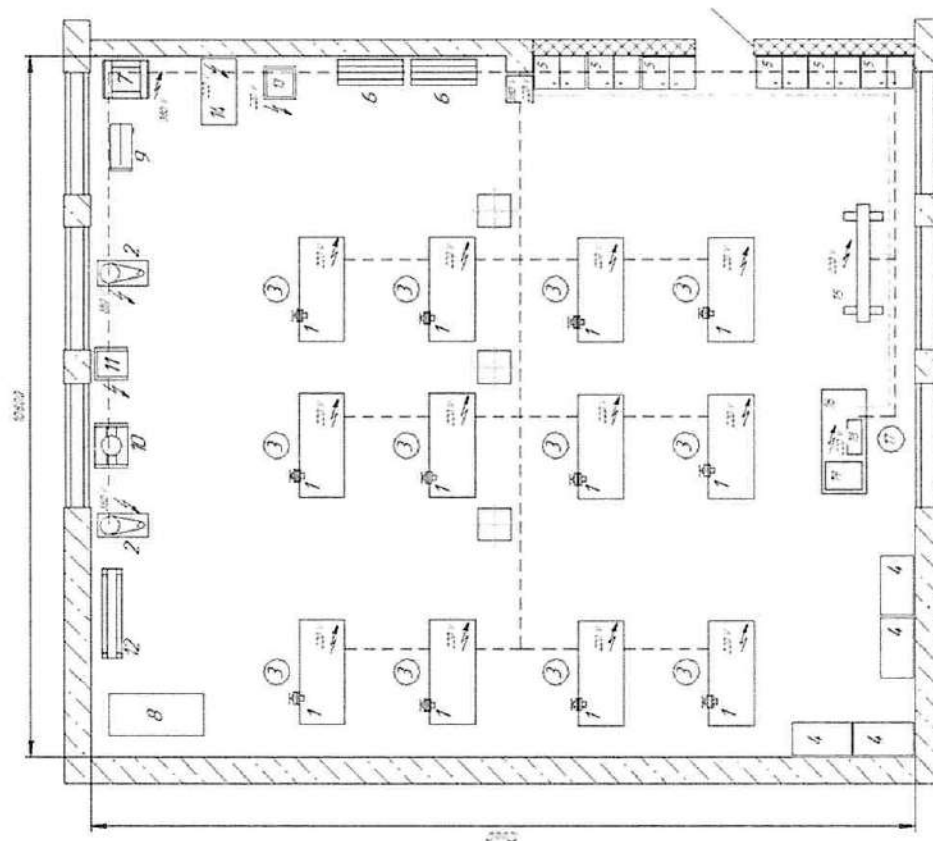


№ п/п	Наименование	Кон-то	№ п/п	Наименование	Кон-то
1	Средняя общеобразовательная школа	5	8	Средняя общеобразовательная школа	1
2	Средняя общеобразовательная школа	2	9	Средняя общеобразовательная школа	1
3	Средняя общеобразовательная школа	5	10	Средняя общеобразовательная школа	1
4	Средняя общеобразовательная школа	5	11	Средняя общеобразовательная школа	5
5	Средняя общеобразовательная школа	1	12	Средняя общеобразовательная школа	1
6	Средняя общеобразовательная школа	3	13	Средняя общеобразовательная школа	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1. Имя 2. Фамилия 3. Отчество 4. Дата рождения 5. Пол 6. Возраст 7. Место рождения 8. Место жительства 9. Телефон 10. Почта 11. Специальность 12. Ученая степень 13. Ученое звание 14. Стаж работы 15. Стаж преподавания 16. Стаж научной работы 17. Стаж педагогической работы 18. Стаж работы в вузе 19. Стаж работы в школе 20. Стаж работы в детском саду 21. Стаж работы в детском доме 22. Стаж работы в детском саду 23. Стаж работы в детском доме 24. Стаж работы в детском саду 25. Стаж работы в детском доме 26. Стаж работы в детском саду 27. Стаж работы в детском доме 28. Стаж работы в детском саду 29. Стаж работы в детском доме 30. Стаж работы в детском саду 31. Стаж работы в детском доме 32. Стаж работы в детском саду 33. Стаж работы в детском доме 34. Стаж работы в детском саду 35. Стаж работы в детском доме 36. Стаж работы в детском саду 37. Стаж работы в детском доме 38. Стаж работы в детском саду 39. Стаж работы в детском доме 40. Стаж работы в детском саду 41. Стаж работы в детском доме 42. Стаж работы в детском саду 43. Стаж работы в детском доме 44. Стаж работы в детском саду 45. Стаж работы в детском доме 46. Стаж работы в детском саду 47. Стаж работы в детском доме 48. Стаж работы в детском саду 49. Стаж работы в детском доме 50. Стаж работы в детском саду 51. Стаж работы в детском доме 52. Стаж работы в детском саду 53. Стаж работы в детском доме 54. Стаж работы в детском саду 55. Стаж работы в детском доме 56. Стаж работы в детском саду 57. Стаж работы в детском доме 58. Стаж работы в детском саду 59. Стаж работы в детском доме 60. Стаж работы в детском саду 61. Стаж работы в детском доме 62. Стаж работы в детском саду 63. Стаж работы в детском доме 64. Стаж работы в детском саду 65. Стаж работы в детском доме 66. Стаж работы в детском саду 67. Стаж работы в детском доме 68. Стаж работы в детском саду 69. Стаж работы в детском доме 70. Стаж работы в детском саду 71. Стаж работы в детском доме 72. Стаж работы в детском саду 73. Стаж работы в детском доме 74. Стаж работы в детском саду 75. Стаж работы в детском доме 76. Стаж работы в детском саду 77. Стаж работы в детском доме 78. Стаж работы в детском саду 79. Стаж работы в детском доме 80. Стаж работы в детском саду 81. Стаж работы в детском доме 82. Стаж работы в детском саду 83. Стаж работы в детском доме 84. Стаж работы в детском саду 85. Стаж работы в детском доме 86. Стаж работы в детском саду 87. Стаж работы в детском доме 88. Стаж работы в детском саду 89. Стаж работы в детском доме 90. Стаж работы в детском саду 91. Стаж работы в детском доме 92. Стаж работы в детском саду 93. Стаж работы в детском доме 94. Стаж работы в детском саду 95. Стаж работы в детском доме 96. Стаж работы в детском саду 97. Стаж работы в детском доме 98. Стаж работы в детском саду 99. Стаж работы в детском доме 100. Стаж работы в детском саду																																																																																																			

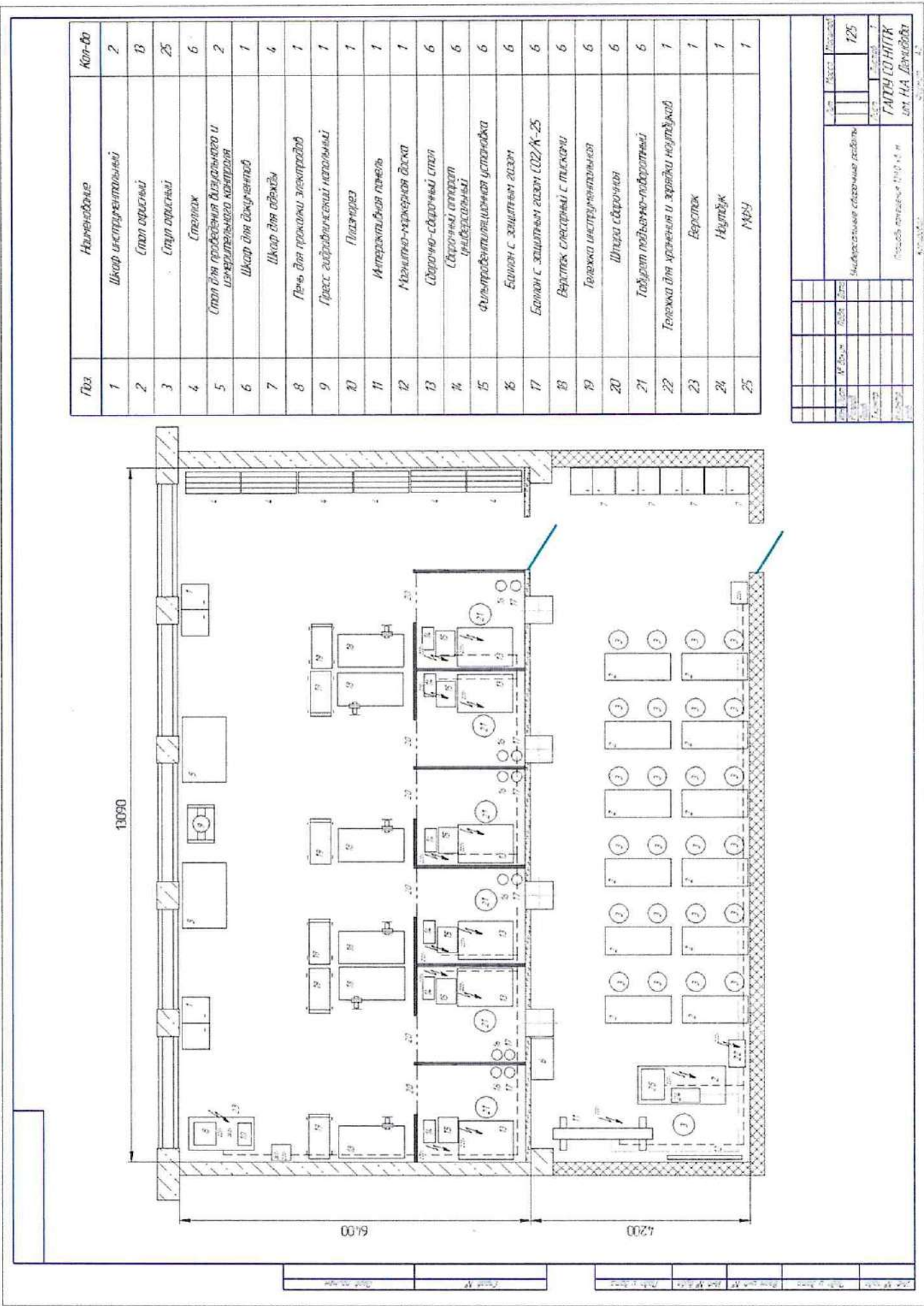


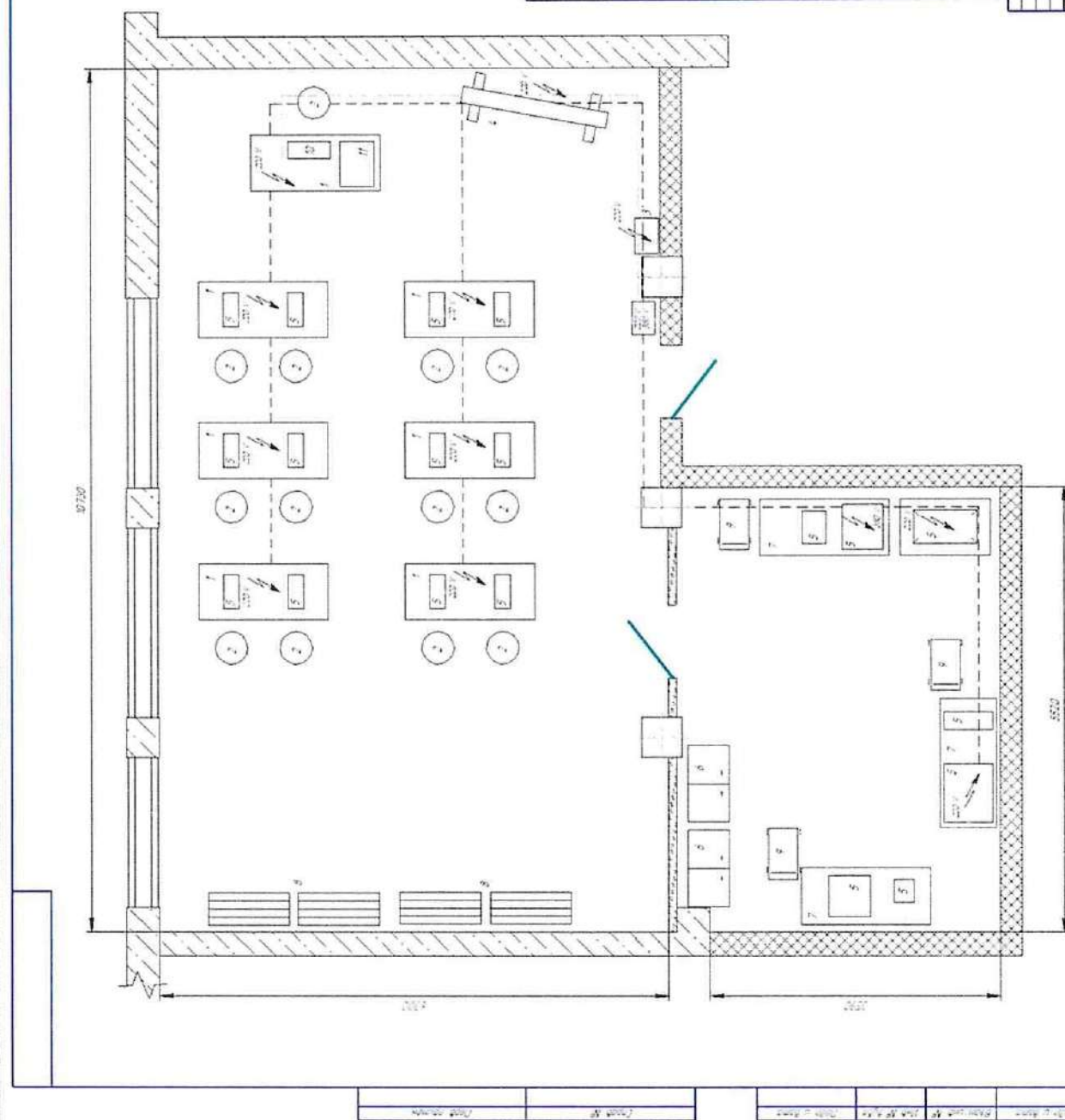




Поз	Наименование	Кол-во
1	Верхняя часть с талией	12
2	Спинка сдвоенная	2
3	Поясник пружинный	12
4	Шкар инвентарный	4
5	Шкар для одежды	6
6	Спинка	2
7	Спинка починка-инвентарный	1
8	Спинка инвентарный	1
9	Трубка	1
10	Гресс	1
11	Спинка отрезной	1
12	Гильотинные ножницы	1
13	Спинка ленточный	1
14	Спинка ленточно-гильотинный инвентарный	1
15	Инвентарная панель	1
16	Стол отрезной	1
17	Стол отрезной	1
18	Нужник	1
19	МНУ	1

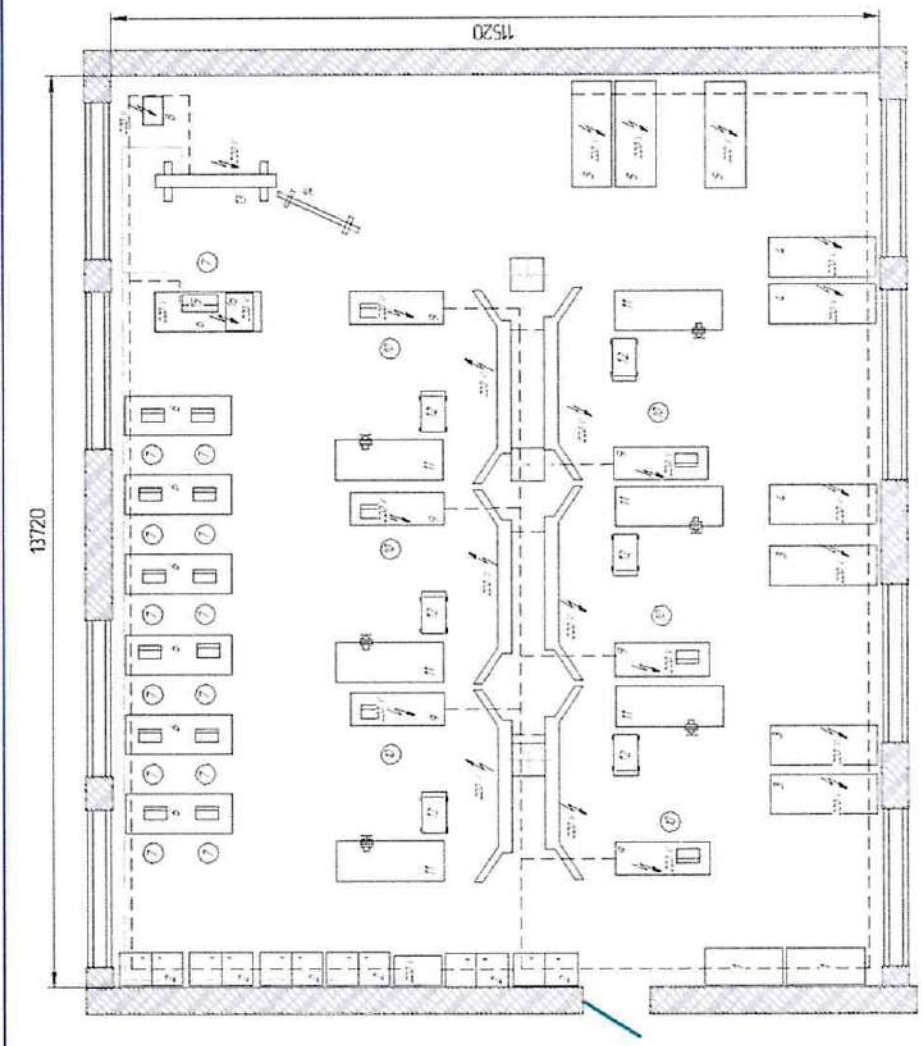
[illegible]





П/п	Наименование	Кол-во
1	Стол раскладной	7
2	Стол раскладной	13
3	Пеленки для кормления и хранения грудничков	1
4	Интерактивная панель	1
5	Абдукционный контейнер	1
6	Инструментальный шкаф	2
7	Верстак слесарный	3
8	Столешка	4
9	Пеленки инструментальная	3
10	Натяжка	1
11	МОН	1

[illegible]



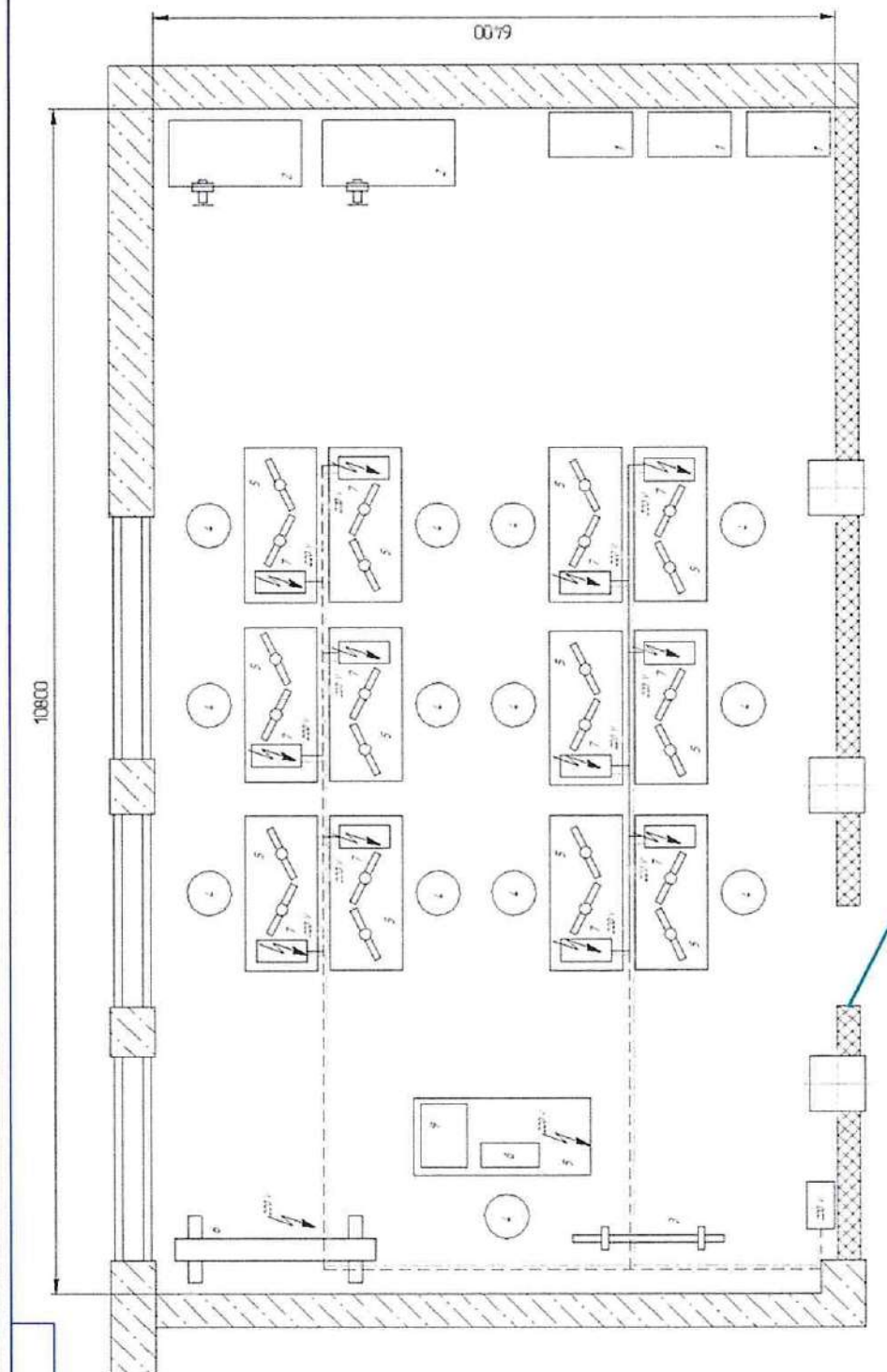
Поз	Назначение	Кол-во	Поз	Назначение	Кол-во
1	Искусственный свет	2	9	Стол компьютерный	6
2	Шкаф для одежды	6	10	Табурет регулируемый	6
3	Полки комплект учебно-информационный "Информатика и вычислительная техника"	3	11	Верстак слесарный с тисками	6
4	Грелки для ног "Теплый компьютер"	3	12	Тележка инструментальная	6
5	Радиотелефонный станция "Связь"	3	13	Интерактивная панель	1
6	Стол операторский	7	14	Матрично-механическая доска	1
7	Стол операторский	13	15	Компьютер	1
8	Тележка для хранения и выдачи инструментов	1	16	Матрица	1

Монтаж, наладка и эксплуатация оборудования и систем автоматизации	125	1
РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ		



Поз	Наименование	Кол-во	Поз	Наименование	Кол-во
1	Стол письменный	8	8	Тележка инструментальная	8
2	Стол письменный	16	9	Интерактивная панель	1
3	Степаник	2	10	Стол офисный	1
4	Шкаф для документов	1	11	Стол офисный	1
5	Шкаф для одежды	4	12	Миниатюрная доска	1
6	Шкаф инструментальный	4	13	Напольный	1
7	Тележка для хранения и хранения напольных	1	14	МРУ	1

[illegible]



Поз	Наименование	Кон-до
1	Шкаф для документов	3
2	Верстак слесарный	2
3	Машинно-надежная доска	1
4	Стул рабочий	13
5	Стул рабочий	13

[illegible]