СОГЛАСОВАНО
председатель Регионального
наблюдательного совета,
Первый заместитель Губернатора
Челябинской области
_____ В.В. Мамин
27.04.2024г.

ПРОГРАММА
деятельности образовательно-производственного центра (кластера)
(год создания кластера – 2024 г.)
Машиностроение
(Отрасль промышленности)

создаваемого на базе **государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южноуральский энергетический техникум»**
(наименование образовательной организации)

Губернатор Челябинской области, председатель Правительства Челябинской области
(должность) *(подпись)* Текелер А.Л.
(ФИО)

Директор государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южноуральский энергетический техникум»
(должность) *(подпись)* Тучин В.М.
(ФИО)

Управляющий ООО ПКФ «Политранс»
(должность) *(подпись)* Домокуров Е.А.
(ФИО)

Председатель совета директоров Акционерного общества «Ю.М.Э.К.»
(должность) *(подпись)* Кобзев В.В.
(ФИО)

Директор ООО «Ресурс»
(должность) *(подпись)* Зяблин В.В.
(ФИО)

Начальник инструментального производства АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод»
(должность) *(подпись)* Губанов Е.Г.
(ФИО)

Директор ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум» *(должность)*	Афанасьев М.В. *(ФИО)*
Директор ГБПОУ «Катав-Ивановский индустриальный техникум» *(должность)*	Болотникова Н.В. *(ФИО)*
Директор ГБПОУ «Симский механический техникум» *(должность)*	Калинина А.И. *(ФИО)*
Директор ГБПОУ «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум» *(должность)*	Лизунов П.В. *(ФИО)*
Исполняющая обязанности директора ГБПОУ «Юрюзанский технологический техникум» *(должность)*	Чурина Н.А. *(ФИО)*
Директор ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» *(должность)*	Петров Д.В. *(ФИО)*
Директор ГБПОУ «Первомайский техникум промышленности строительных материалов» *(должность)*	Ковязина Е.П. *(ФИО)*
Директор ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» *(должность)*	Гонтарев Е.П. *(ФИО)*
Директор ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост» *(должность)*	Мухаметзянов О.Ф. *(ФИО)*

2024 год

Раздел 1. Общие положения

Нормативно-правовая основа создания и функционирования центра Машиностроение определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Челябинской области и локальными нормативными актами Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южноуральский энергетический техникум», на базе которого создается центр.

Программа деятельности разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 № 4 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, а также образовательных кластеров среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. №387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;
- постановление Законодательного собрания Челябинской области от 31.01.2019 г. №1748 «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Челябинской области на период до 2035 года»;

– постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 29.08.2013 г. № 1543 «О Законе Челябинской области «Об образовании в Челябинской области»;

– закон Челябинской области от 29.08.2013 г. № 515-ЗО «Об образовании в Челябинской области»;

– постановление Правительства Челябинской области от 29.12.2017 года №756П «О государственной программе Челябинской области «Развитие профессионального образования в Челябинской области»;

– постановление Правительства Челябинской области от 28.10.2022 № 600-П «О прогнозе социально-экономического развития Челябинской области на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов»;

− решение Собрания депутатов Южноуральского городского округа от 10.09.2019 № 541 «Об утверждении Стратегии экономического развития Южноуральского городского округа Челябинской области до 2035 года»;

− постановление Администрации Южноуральского городского округа от 19.07.2022 год № 624 «Об утверждении муниципальной программы «Создание условий для устойчивого экономического развития Южноуральского городского округа на 2022-2024 годы»;

− устав государственного бюджетного профессионального образования «Южноуральский энергетический техникум»;

− программа развития государственного бюджетного профессионального образования «Южноуральский энергетический техникум».

1.1 Краткий анализ социально-экономического развития ситуации в регионе

С целью обеспечения роста благосостояния и качества жизни населения за счет динамичного развития и повышения конкурентоспособности экономики Челябинской области постановлением Законодательного собрания Челябинской области от 31.01.2019 № 1748 принят основной стратегический документ региона «Стратегия социально-экономического развития Челябинской области до 2035 года» (далее именуется - Стратегия).

В соответствии со Стратегией Челябинская область является одним из основных динамично развивающихся регионов Российской Федерации, который входит в состав Уральского федерального округа, и представляет собой индустриально-аграрный развитый регион Российской Федерации. Она расположена на границе Европы и Азии в южной части Уральских гор и прилегает к Западно-Сибирской равнине. На севере регион граничит со Свердловской областью, на востоке - с Курганской областью, на юге - с Оренбургской областью, на западе - с Республикой Башкортостан, на юго-востоке - с Республикой Казахстан.

Среди субъектов Российской Федерации Челябинская область находится на 36-м месте по площади, которая составляет 88,5 тыс. квадратных километров, протяженность с севера на юг – 490 километров, с запада на восток – 400 километров. Численность населения Челябинской области составляет около 3,5 млн. человек (10 место в Российской Федерации). Плотность населения – 39,5 человека на один квадратный километр.

Городское население составляет 82,7 процента. Наиболее крупные города: Челябинск (1202,4 тыс. человек), Магнитогорск (416,5 тыс. человек), Златоуст (169,0 тыс. человек), Миасс (167,1 тыс. человек) и Копейск (150,3 тыс. человек).

В соответствии с Основным Законом Челябинской области «Об административно-территориальном устройстве Челябинской области» установлено административно-территориальное устройство Челябинской области, которое включает 27 муниципальных районов, 15 городских округов, 1 городской округ с внутригородским делением, 27 городских поселений и 242 сельских поселения. Самые молодые населенные пункты, официально признанные городскими округами – Озерск, Снежинск, Трехгорный и Локомотивный – имеют статус закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО).

По показателю стоимости отгруженной продукции, характеризующему размер экономики городов, к крупнейшим промышленным районам Челябинской области можно отнести: Челябинский, Магнитогорский, Копейский, Миасский, Озерский, Кыштымский и Снежинский городские округа,

Ашинский, Пластовский, Саткинский, Сосновский и Увельский муниципальные районы.

Специализация большинства городских округов и муниципальных районов Челябинской области связана с горнодобывающей и обрабатывающей промышленностью:

черная и цветная металлургия, металлообработка - Челябинский, Магнитогорский, Златоустовский и Карабашский городские округа; Ашинский и Саткинский муниципальные районы;

машиностроение - Челябинский, Копейский, Миасский, Златоустовский, Усть-Катавский, Озерский, Трехгорный, Кыштымский и Южноуральский городские округа;

добыча полезных ископаемых - Пластовский, Верхнеуральский, Еткульский и Агаповский муниципальные районы, Бакальское городское поселение.

В последние годы в Челябинской области активно развивается туристическая отрасль. Туристические объекты находятся на территории Челябинского, Златоустовского, Миасского, Магнитогорского городских округов, Саткинского муниципального района.

Муниципальные образования Челябинской области специализируются по видам сельскохозяйственной продукции следующим образом: зерновые и зернобобовые культуры - Варненский, Брединский, Карталинский, Кизильский, Октябрьский и Чесменский муниципальные районы; овощные культуры и картофель - Агаповский, Аргаяшский, Каслинский, Красноармейский, Еткульский, Сосновский и Чебаркульский муниципальные районы; молоко - Еткульский, Октябрьский и Сосновский муниципальные районы; яйцо - Чебаркульский муниципальный район и Копейский городской округ; мясо птицы - Аргаяшский, Нагайбакский и Сосновский муниципальные районы; свинина - Красноармейский и Увельский муниципальные районы, Троицкий городской округ; говядина - Агаповский, Брединский и Карталинский муниципальные районы; рыбоводство - Еткульский, Красноармейский, Кунашакский, Октябрьский, Сосновский и Увельский муниципальные районы.

Инновационная сфера в Челябинской области сконцентрирована в образовательных организациях высшего образования, организациях оборонно-промышленного комплекса и научно-исследовательских институтах, расположенных в городах Челябинске, Магнитогорске, Миассе, Снежинске.

Пропорциональное развитие всех муниципальных образований Челябинской области является необходимым условием для сбалансированного социально-экономического развития региона. Успешное развитие муниципальных образований Челябинской области будет зависеть от эффективности их встраивания в экономические цепочки крупных городов и агломераций.

По объему валового регионального продукта (далее именуется – ВРП) Челябинская область занимает 12 место среди субъектов Российской Федерации.

Наибольшая доля ВРП приходится на организации, осуществляющие следующие виды деятельности: обрабатывающие производства (35,3 процентов), торговля (11,7 процентов), ремонт автотранспортных средств (11,7 процентов), транспортировка и хранение (7,1 процентов), сельское хозяйство (5,0 процентов), строительство (5,7 процентов), деятельность в области здравоохранения и социальных услуг (5,1 процента).

По итогам социально-экономического развития Челябинской области за 2021 год и текущим тенденциям, складывающимся в экономике региона в январе - августе 2022 года (утв. постановлением Правительства Челябинской области от 28.10.2022 № 600-П «О прогнозе социально-экономического развития Челябинской области на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов») наблюдаются положительные тенденции социально-экономического развития Челябинской области (в 2021 году в процентах по отношению к 2020 году), в том числе: индекс промышленного производства увеличился на 8,1 процента; объем работ в строительстве - на 19,9 процента (в сопоставимых ценах); ввод жилых домов - на 9,8 процента; оборот розничной торговли - на 7,3 процента (в сопоставимых ценах); объем платных услуг населению - на 12,2 процента (в сопоставимых ценах); среднедушевые денежные доходы населения - на 9,7 процента, реальные располагаемые денежные доходы населения - на 2,5

процента; среднемесячная заработная плата - на 11,3 процента, реальная заработная плата - на 5,3 процента; численность зарегистрированных безработных на 1 января 2022 года уменьшилась на 68,1 процента по сравнению с уровнем на 1 января 2021 года.

В регионе выпускается каждая 4-я тонна нелегированной стали, каждая 5-я тонна проката, каждый 5-й килограмм макаронных изделий.

Таким образом, в Челябинской области продолжается и углубляется процесс структурного преобразования экономики, заключающийся в сокращении доли производственной сферы и обрабатывающих производств и увеличении доли непроизводственной сферы, что находит отражение в структуре спроса экономики на рабочую силу.

Численность трудовых ресурсов по данным Главного Управления по труду и занятости населения Челябинской области в среднем за сентябрь-ноябрь 2022 года составила 1746,8 тыс. человек или 52,4% численности населения области, в их числе 1731,05 тыс. человек, или 97,1% рабочей силы были заняты в экономике и 51,7 тыс. человек (2,9%) не имели занятия, но активно его искали.

По информации Главного Управления по труду и занятости населения Челябинской области на 01.01.2023 года: структура вакансий, заявленная предприятиями Челябинской области, представлена следующим образом:
всего вакансий – 34095 ед., в том числе по видам экономической деятельности:

– сельское хозяйство, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – 1373 ед. (4, 02%);

– обрабатывающие производства – 10290 ед. (30,1%);

– строительство – 1238 ед. (3,6%);

– торговля оптовая и розничная – 2109 ед. (6,1%);

– деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – 635 ед. (1,86%);

– деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (туризм и экскурсионная деятельность) – 823 ед. (2,41%);

– предоставление прочих видов услуг (парикмахерские услуги и салоны красоты) – 130 ед. (0,38%);

– прочие отрасли – 17497 ед. (51,31%);

По информации Главного Управления по труду и занятости населения Челябинской области на 12.05.2023 г.:

- численность зарегистрированных безработных всего – 11993 чел.;
- уровень зарегистрированной безработицы – 0,67%;
- количество признанных безработными в 2023 году: январь – 1880 чел., февраль – 2760 чел., март – 2746 чел., апрель – 2526 чел.;
- количество вакансий – 35812 единиц;
- коэффициент напряженности на рынке труда – 0,37%.

В целях определения кадровой потребности региона в Челябинской области с 2018 года используется информационная система прогнозирования и планирования кадровой обеспеченности региона (далее именуется – информационная система), позволяющая формировать прогноз потребности в кадрах на среднесрочную и долгосрочную перспективу (далее прогноз) и баланс трудовых ресурсов, как в целом для Челябинской области, так и для отдельных муниципальных образований.

По данным аналитического отчета о результатах прогнозирования за 2022 год: среднегодовая численность занятых в экономике Челябинской области составляет 1 726 125 человек.

Основная численность занятых в Челябинской области сосредоточена в обрабатывающих производствах и составляет 21,8 % от общей среднегодовой численности занятых в экономике региона. Существенная часть занятых работает в торговле (17,8 %), в сельском хозяйстве (10,8 %), строительстве (9,6 %), образовании (8,1 %), транспортировке и хранении (6,6 %), в сфере здравоохранения и социальных услуг (6,0 %), в деятельности гостиниц и предприятий общественного питания (2,0 %), в сфере информации и связи (1,6 %). Доля занятых в остальных видах экономической деятельности в целом не превышает 1,5 %.

Потребность в специалистах среднего звена и квалифицированных рабочих распределяется следующим образом:

- оценка дополнительной кадровой потребности экономики Челябинской

области в лицах, имеющих специальности по программам среднего профессионального образования, по укрупненным группам специальностей в 2022 году: общая потребность – 25550 человек, в том числе по направлениям от общей потребности: «Строительство» – 18,6 процентов, «Деятельность в области здравоохранении и социальных услуг» – 17,1 процента, «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» – 10,4 процента, «Обрабатывающие производства» – 9,1 процент, «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 8,3 процента, «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение» – 7,1 процент, «Деятельность профессиональная научная и техническая» – 4,4 процента, «Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» – 4,4 процентов, «Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений» – 4,1 процент, «Транспортировка и хранение» – 3,2 процента, «Деятельность в области информации и связи» – 3,0 процента, «Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания» – 2,6 процентов, «Образование» – 1,9 процентов, «Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов» – 1,3 процента, другие укрупненные группы специальностей – 4,5 процента. Обеспеченность потребности выпуском лиц, имеющих специальности по программам среднего профессионального образования, в среднем по Челябинской области 82,2%. В 2022 году сформировался недостаток обеспечения текущей потребности в специалистах СПО в количестве 4077 чел. по всем УГС;

– оценка дополнительной кадровой потребности в лицах, имеющих профессию по программам среднего профессионального образования, в 2022 году составляет 25071 человек, в том числе по направлениям от общей потребности: «Строительство» – 26,5 процентов, «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» – 24,5 процентов, «Деятельность в области здравоохранении и социальных услуг» – 17,2 процента, «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение» – 14,0 процентов, «Обрабатывающие производства» – 5,2 процента,

«Образование» – 2,6 процентов, «Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов» – 2,1 процент, «Транспортировка и хранение» – 2,0 процента, «Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания» – 1,4 процента, «Деятельность профессиональная научная и техническая» – 1,3 процента, «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 0,6 процентов, «Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» – 0,6 процентов, «Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений» – 0,5 процентов, «Деятельность в области информации и связи» – 0,4 процента, другие укрупненные группы специальностей – 1,1 процент. В целом в 2022 году лиц с профессиями СПО выпущено на 629 чел. меньше потребности в них по всем УГПС и направлениям, что говорит о несбалансированности совокупного регионального спроса и предложения по этой категории в целом.

Решение вопросов удовлетворения потребности экономики Челябинской области в кадрах требует координации усилий системы среднего профессионального образования, органов исполнительной власти Челябинской области, работодателей региона.

1.2 Динамика развития в Челябинской области машиностроительной отрасли, в которой создается образовательно-производственный центр.

Машиностроение - одна из ведущих отраслей экономики Челябинской области.

В Челябинской области развито, прежде всего, тяжелое машиностроение, производящее горно-металлургическое оборудование, тракторы (93% общероссийского производства), бульдозеры (более 80%), грузовые автомобили (около 8%). Значительное развитие получило производство электродвигателей малой мощности, продукции приборостроения, часов и ряда других видов машиностроительной продукции.

В машиностроительном комплексе сосредоточено 28% промышленно-производственного персонала Челябинской области. Удельный вес в общем

объеме продукции обрабатывающих производств составляет 11,3%.

Машиностроительный комплекс представлен автомобильной промышленностью (25,3%), тракторным и сельскохозяйственным (14,1%) машиностроением, станкостроением, приборостроением, металлургическим, строительно-дорожным и коммунальным, электротехническим, горношахтным и горнорудным машиностроением, а также производством металлических конструкций и изделий.

Территориально предприятия по области размещены неравномерно. Наибольшее их число в Челябинске: АО ЧТЗ - крупнейшее в России предприятие по производству тракторной техники, заводы по производству дорожных машин (завод им. Д.В. Колющенко), станков («Станкомаш», Кузнечно-прессовый завод), радиотехники, часов и т.д. Транспортное машиностроение представлено производством большегрузных автомобилей (г. Миасс), вагоностроением (г. Усть-Катав).

Предприятия Челябинской области выпускают около 90% российских бульдозеров, 15% тракторов, 11% грузовых автомобилей, 26% автогрейдеров, 13% экскаваторов и почти все краны на гусеничном ходу (91%), производимые в России.

В Челябинске реализуется инвестиционный проект по организации эффективного производства корпусов бортовых фрикционов тракторов Т-10 и Т-12.

Машиностроительный комплекс включает в себя следующие основные производства:

- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки. Наиболее крупные предприятия, производящие механическое оборудование, прокатное оборудование, доменное и сталеплавильное оборудование, подъемные краны, погрузчики, станки, тракторы, бульдозеры, дорожную технику: общество с ограниченной ответственностью «Челябинский тракторный завод - УРАЛТРАК», закрытое акционерное общество «Челябинские строительно-дорожные машины», акционерное общество «Копейский машиностроительный завод», открытое

акционерное общество «Челябинский механический завод», закрытое акционерное общество «Магнитогорский завод прокатных валков» и другие.

По итогам 2021 года индекс производства в рассматриваемой отрасли составил 125,5% к 2020 году за счет положительной динамики в производстве машин и оборудования общего назначения (129,6%), машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства (116,0 %).

В январе-августе 2022 года индекс производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки, составил 107,5 % относительно января-августа 2021 года.

По итогам 2022 года индекс производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки, оценивается на уровне 115,0% к 2021 году, в 2023 году - 99,5% к 2022 году по консервативному варианту и 100,8% по базовому варианту, а в 2025 году -100,9% к 2024 году по консервативному варианту и 104,0% по базовому варианту.

В прогнозном периоде по данному виду производства ожидается рост основных показателей, в том числе за счет реализации крупных инвестиционных проектов: «Освоение производства универсальных морских контейнеров, тракторов на электромеханической трансмиссии Б11Э с дистанционным управлением, программа техперевооружения, в том числе перевод производства дизельных двигателей на новую отопительную систему» (общество с ограниченной ответственностью «Челябинский тракторный завод - УРАЛТРАК»); «Производство гусеничного бульдозера 10 тягового класса с электромеханической трансмиссией» (субсидия в размере 45 млн. рублей на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по современным технологиям) (закрытое акционерное общество «Челябинские строительно-дорожные машины»); «Создание нового литейного производственного комплекса с основанием новейших технологий получения литых заготовок с применением современного высокопроизводительного оборудования; разработка и освоение серийного производства высокопроизводительных проходческих комплексов сверхтяжелого класса для проведения подготовительных выработок по крепким

породам с применением современных методов дистанционного управления и мониторинга забойных процессов; разработка и освоение серийного производства высокопроизводительного проходческого комплекса для проведения выработок с анкерным креплением; разработка конструкций, технологий изготовления, организации производства современных электрических станций и систем управления на основе цифровых технологий для проходческих комплексов и буровых машин» (акционерное общество «Копейский машиностроительный завод»); «Модернизация термической печи № 1, сменная технологическая оснастка (на действующее оборудование)» (закрытое акционерное общество «Магнитогорский завод прокатных валков»);

– производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов. К данному виду производства относятся предприятия, выпускающие автомобили, автомобильные прицепы и полуприцепы, а также автомобильные части: акционерное общество «Автомобильный завод «УРАЛ», публичное акционерное общество «Челябинский кузнечнопрессовый завод», общество с ограниченной ответственностью «Завод СпецАгрегат», общество с ограниченной ответственностью «Завод тяжелых машин» и другие. В 2021 году индекс производства по данному виду деятельности составил 117,8% за счет положительной динамики в производстве автотранспортных средств (114,2%), кузовов, прицепов и полуприцепов (114,1%). В январе-августе 2022 года индекс производства автотранспортных средств, кузовов, прицепов и полуприцепов составил 94,5% относительно января-августа 2021 года. Снижение произошло вследствие дефицита поставок комплектующих крупнейшим производителям автотранспортных средств (общество с ограниченной ответственностью «АМТ Н.В.», акционерное общество «Автомобильный завод «УРАЛ»). Индекс производства автотранспортных средств, кузовов, прицепов и полуприцепов по итогам 2022 года оценивается на уровне 97,9% к 2021 году с дальнейшим ростом в 2023 году на уровне 100,3% к 2022 году по консервативному варианту и 101,6% по базовому варианту, а в 2025 году - 100,9 % к 2024 году по консервативному варианту и 104,0% по базовому варианту. В прогнозном периоде по данному виду производства ожидается рост основных показателей, в том числе за счет

реализации крупных инвестиционных проектов: «Разработка и производство промышленных роботов полного цикла (с использованием механизма СПИК 2.0)», «Производство кассетных подшипников для железнодорожных вагонов с повышенной грузоподъемностью», что увеличит долю отечественных деталей и узлов в железнодорожном машиностроении и обеспечит отрасли независимостью от поставок из-за рубежа, «Производство роликовых подшипников для ступиц колес грузовых автомобилей, автобусов, строительно-дорожной и сельскохозяйственной техники» (публичное акционерное общество «Челябинский кузнечно-прессовый завод»);

«Разработка современной технологии эффективного обеспечения подачи морской воды для пожаротушения морских нефтегазовых сооружений с использованием модульной насосной установки с дизельным приводом в рамках реализации инновационного проекта «Агрегат насосный морской воды для пожаротушения с насосом подачи морской воды с дизельным приводом в модульном исполнении» (акционерное общество «Конар»);

«Высокотехнологичное производство комплекса аэродромных машин нового поколения» (цены на спецтехнику ожидаются ниже цен на импортные аналоги на 40,0 процента) (общество с ограниченной ответственностью «Завод СпецАгрегат»);

«Производство навесного оборудования на шасси грузовых автомобилей и полуприцепов» (общество с ограниченной ответственностью «АвтоСпецТехника «СЛОН»);

«Разработка и освоение производства перспективного модельного ряда ведущих мостов и передних осей для автомобилей повышенной грузоподъемности и дорожной техники» (акционерное общество «Автомобильный завод «УРАЛ»);

– производство электрического оборудования.

Крупные предприятия, выпускающие электродвигатели, генераторы и трансформаторы, электрические лампы и осветительное оборудование, приборы учета, медицинскую технику: акционерное общество «Миассэлектроаппарат», акционерное общество «Челябинский завод «Теплоприбор», акционерное

общество «Промышленная Группа «Метран», акционерное общество «ЭПМ - Челябинский электродный завод», акционерное общество «Верхнеуфалейский завод «Уралэлемент» и другие.

В 2021 году индекс производства по данному виду деятельности составил 114,5 % к 2020 году, в январе-августе 2022 года - 102,6% относительно января-августа 2021 года.

Индекс производства электрического оборудования по итогам 2022 года составит 102,1% к 2021 году с дальнейшим ростом в 2023 году на уровне 103,5% к 2022 году по консервативному варианту и 104,7% по базовому варианту, а в 2025 году - 101,1% к 2024 году по консервативному варианту и 104,2% по базовому варианту;

- производство прочих транспортных средств и оборудования.

К данному виду производства относятся предприятия, выпускающие объекты железнодорожного подвижного состава (локомотивы, трамвайные вагоны и прочее): филиал акционерного общества «Усть-Катавский вагоностроительный завод» - «Усть-Катавский вагоностроительный завод им. С.М. Кирова», «Челябинский электровозоремонтный завод» - филиал акционерного общества «Желдорреммаш», публичное акционерное общество «Агрегат», акционерное общество «Златоустовский машиностроительный завод».

В 2021 году индекс производства по данному виду деятельности составил 65,3% к 2020 году, в январе-августе 2022 года - 107,6 % относительно января-августа 2021 года.

Вследствие введенных ограничений на импорт запасных частей, а также ухода зарубежных автопроизводителей с российского рынка индекс производства прочих транспортных средств и оборудования по итогам 2022 года оценивается на уровне 100,6% к 2021 году. В 2023 году – 99,4% к 2022 году по консервативному варианту и 100,7% по базовому варианту, далее по мере компенсации негативных последствий путем постепенного импортозамещения, а также выстраивания альтернативных логистических цепочек индекс в отрасли в 2025 году составит 100,9% к 2024 году по консервативному варианту и 104,0%

по базовому варианту. В прогнозном периоде по данному виду производства ожидается рост основных показателей, в том числе за счет реализации крупных инвестиционных проектов:

− «Освоение ремонта колесной пары с подшипниками качения, реконструкция зубофрезерного участка» («Челябинский электровозоремонтный завод» - филиал акционерного общества «Желдорреммаш»);

− «Модернизация существующих разработок стрелкового оружия с целью создания образцов гражданского стрелкового оружия и выход на серийное производство, цифровая трансформация предприятия» (акционерное общество «Златоустовский машиностроительный завод»).

Исходя из вышеизложенного, индекс производства в 2022 году оценивается на уровне 98,4% к 2021 году.

В 2023 году он прогнозируется на уровне 100,4% к 2022 году по консервативному варианту и 101,7% по базовому варианту, в 2025 году - 100,8% к 2024 году по консервативному варианту и 103,9% по базовому варианту за счет перестройки производственно-логистических цепочек и окончательной адаптации экономики к новым условиям внешнего санкционного давления.

1.3 Тренды развития среднего профессионального образования в регионе, синхронизация их с направлением создания центра.

В Челябинской области в целом сформирована устойчивая система среднего профессионального образования (далее именуется – СПО), обеспечивающая подготовку специалистов и рабочих кадров для различных отраслей экономики региона. Работа проводится в направлении улучшения материально-технического оснащения организаций СПО, повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда, повышения уровня их трудоустройства, разработки эффективных методик прогнозирования кадровой потребности на среднесрочную перспективу, удовлетворения кадровой потребности ведущих работодателей региона.

В Челябинской области осуществляют образовательную деятельность 66 профессиональных образовательных организаций (ПОО), в том числе 55

государственных ПОО (в сфере «Образование» - 45, «Здравоохранение» – 7, «Культура» - 2, «Социальные отношения» - 1) и 11 частных ПОО.

По итогам 2022 года в Челябинской области осуществляют образовательную деятельность 21 ПОО, неподведомственные Министерству образования и науки Челябинской области, с контингентом обучающихся по образовательным программам СПО всех форм обучения за счет средств областного бюджета и с полным возмещением стоимости обучения – 23858 человек. В их числе: 20546 человек – обучаются по очной форме обучения, 1633 – очно-заочной форме и 1679 – заочной форме.

Среди обучающихся в неподведомственных ПОО: 23810 - по программам подготовки специалистов среднего звена, 48 – по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, 188 – по программам профессионального обучения.

По итогам отчетного периода в Челябинской области осуществляют образовательную деятельность 45 подведомственных ПОО с контингентом обучающихся по образовательным программам СПО всех форм обучения за счет средств областного бюджета и с полным возмещением стоимости обучения – 58569 человек. В их числе: 52691 человек – обучаются по очной форме обучения, 203 – очно-заочной форме и 5675 – заочной форме.

Среди обучающихся за счет областного бюджета: 37691 - по программам подготовки специалистов среднего звена, 11354 – по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, 852 – по программам профессионального обучения. Подготовка в подведомственных ПОО осуществляется по 54 программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, по 125 программам подготовки специалистов среднего звена и по 10 программам профессионального обучения.

В профессиональных образовательных организациях (ПОО) Челябинской области в 2022 году обучалось 1 934 инвалидов и лиц с ОВЗ (832 - инвалиды, 1 102 – обучающиеся с ОВЗ).

В целях формирования государственного заказа и государственного задания подведомственным ПОО, в соответствии с установленным

постановлением Правительства Челябинской области от 19.02.2014 г. № 15-П порядком, в январе 2022 года определены контрольные цифры приема (далее – КЦП) в общем объем 16871 человек (в 2021 году – 16656 человек), из которых КЦП в подведомственные ПОО составил 14842 человек (в 2021 году - 14842 чел.). В 2022 году общее количество принятых на обучение по программам СПО абитуриентов за счет областного бюджета составило 16 871 человек (в 2020 году – 16426 человек, в 2021 году – 16656 человек). При относительно стабильном общем объеме контрольных цифр приема происходит перераспределение по профессиям и специальностям в соответствии с потребностями регионального рынка труда в кадрах и квалификациях. При формировании контрольных цифр приема приоритеты отдаются подготовке кадров для промышленности, транспорта, общественного питания, сферы обслуживания, сельского хозяйства и строительства, что соотносится со структурой занятости населения Челябинской области и потребностями работодателей.

В целях повышения качества подготовки выпускников ПОО осуществляются мероприятия по модернизации профессионального образования посредством обновления содержания и технологий, применяемых в профессиональном образовании, а также приведение их в соответствие с актуальными и перспективными требованиями к квалификации работников со стороны работодателей.

Одним из таких мероприятий является проведение государственной итоговой аттестации (далее именуется – ГИА) выпускников ПОО с участием работодателей, в том числе в форме демонстрационного экзамена. В 2022 году демонстрационный экзамен сдали 5726 выпускников в рамках итоговой аттестации и 446 выпускников в рамках промежуточной аттестации. Доля организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, итоговая аттестация в которых проводится в форме демонстрационного экзамена, в 2022 году составила 54,3%. Также в рамках реализации регионального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» организовано

проведение демонстрационного экзамена в рамках промежуточной аттестации обучающихся ПОО. Для проведения демонстрационных экзаменов было оснащено и аккредитовано 202 центра проведения демонстрационного экзамена, в том числе 25 площадок проведения демонстрационного экзамена, созданных и оснащенных в 2022 году за счет средств областного бюджета

Всего в 2022 году в ПОО Челябинской области:

- 3089 выпускников по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих участвовали в процедуре ГИА, из них 1437 (46,5%) человека проходили процедуру ГИА в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена (на 14,6% выше, чем в 2021 году) и 1652 человека данную процедуру проходили в форме защиты выпускной квалификационной работы.
- 8647 выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена, из них все в форме защиты выпускной квалификационной работы и 3879 (44,9%) выпускников сдавали демонстрационный экзамен (на 20,3% выше, чем в 2021году).

Демонстрационный экзамен в соответствии со стандартами Ворлдскиллс сдали 2514 человек, что составляет 36,38% от общего числа сдающих. По сравнению с 2021 годом качество сдачи демонстрационного экзамена повысилось (в 2021 году – 34,07%). Средний результат демонстрационного экзамена по региону – 58,24%. Самые высокие результаты показали обучающиеся по компетенциям «Документационное обеспечение управления и архивоведение» - 83,81%, «Экспедирование грузов - 81,84%, «Геопространственные технологии» - 80,52%; самые низкие – «Электроника» - 22,74%, «Работы на токарных универсальных станках - 32,30%, «Сетевое и системное администрирование» - 30,26%.

По результатам государственной итоговой аттестации выпускников подведомственных ПОО с документами об образовании и квалификации выпущено 12 486 человек (3 518 квалифицированных рабочих, 8 968 специалистов); 1 183 выпускника (9,5%) получили дипломы с отличием, 10 052 человека (77,4%) сдали ГИА на «хорошо» и «отлично».

Одним из основных механизмов повышения качества профессионального образования является конкурсное движение. С 2012 года среди обучающихся ПОО Челябинской области Министерством проводился региональный чемпионат движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», областные олимпиады профессионального мастерства студентов и мастеров производственного обучения (руководителей практики из числа педагогических работников) (далее - мастера п/о) подведомственных ПОО, мероприятия в рамках движения «Славим человека труда!». Победители областных соревнований в профессиональном мастерстве становятся участниками межрегиональных и всероссийских конкурсов и олимпиад. В рамках развития движения «Молодые профессионалы» представители Челябинской области приняли участие (сентябрь 2022 г.) в Финале X Национального чемпионата «Молодые профессионалы» по 32 компетенциям. По итогам участия в Финале X Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) и в Отборочных соревнованиях, итоги которых приравниваются к Финалу IX Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия), представителями сборной региона завоевано 4 золотых, 9 серебряных, 5 бронзовых медалей и 20 медальонов за профессионализм, что позволило Челябинской области занять в рейтинге регионов 10 место.

В 2023 году в проведен первый Региональный чемпионат «Профессионалы» по 77 компетенциям в основной возрастной категории и 29 компетенциям в категории «юниоры», в том числе Геопространственные технологии, Изготовление прототипов, Инженерный дизайн, Инженерный дизайн, Монтаж и эксплуатация газового оборудования, Обогащение полезных ископаемых, Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики, Полимеханика и автоматизация, Промышленная механика и монтаж, Работы на токарных универсальных станках, Реверсивный инжиниринг, Роботизированная сварка, Сварочные технологии, Токарные работы на станках с ЧПУ, Фрезерные работы на станках с ЧПУ, Эксплуатация кабельных линий электропередачи, Электромонтаж, Электроника, Электрослесарь подземный, Ремонт и обслуживание легковых автомобилей.

Наиболее значимые достижения наших участников:

– в 45 Мировом чемпионате по профессиональному мастерству по стандартам Ворлдскиллс, который состоялся в августе 2019 года в городе Казани, в составе сборной России Челябинскую область представляли 6 конкурсантов, которыми завоеваны 1 золотая медаль, 2 серебряных, 1 бронзовая и 2 медальона за профессионализм;

– в Европейском чемпионате EuroSkills 2021, Грац, который состоялся в сентябре 2021 года, в составе сборной России Челябинскую область представляли 5 конкурсантов, которыми завоевано 3 золотых медали и 2 бронзовых;

– В 2022 году на Всероссийском этапе конкурса «Мастер года», представитель Челябинской области вышел в финал конкурса и попал в пятерку лучших.

Успешное развитие конкурсного движения обеспечивает не только повышение качества подготовки выпускников, но и способствует повышению престижа рабочих профессий, повышению эффективности профориентационной работы. По итогам мониторинга эффективности организационно-педагогического сопровождения профессионального самоопределения обучающихся Челябинской области мероприятиями сопровождения профессионального самоопределения охвачено: 69,43% обучающихся дошкольных образовательных организаций; 86,37% обучающихся общеобразовательных организаций; 25,44% обучающихся организаций дополнительного образования; 86,40% обучающихся профессиональных образовательных организаций.

В целях комплексной модернизации региональной системы среднего профессионального образования в Челябинской области: реализуется государственная программа «Развитие профессионального образования в Челябинской области».

Общий объем средств подведомственных профессиональных образовательной организации в 2022 году, составил более 4,15 млрд. рублей (3,98 млрд. рублей в 2021 году), направленных на финансовое обеспечение

государственного задания

Государственной программой также предусмотрены средства на:

- предоставление подведомственным организациям субсидий на иные цели – более 350 млн. рублей;
- на поощрение победителей конкурсов профессионального мастерства – 2,3 млн. рублей;
- на финансирование социальных обязательств, в том числе компенсацию проезда ж/д транспортом, стипендии, компенсацию оплаты жилых помещений проживающим в сельской местности, а также выплату ежемесячного денежного вознаграждения за классное руководство (кураторство) педагогическим работникам – более 555 млн. рублей.

Одним из основных показателей эффективности деятельности ПОО является трудоустройство ее выпускников. Именно поэтому мониторинг достижения плановых показателей осуществляется Министерством ежеквартально в рамках контроля выполнения государственной программы «Развитие профессионального образования в Челябинской области».

По итогам 2022 года показатель трудоустройства выпускников составил 71,2%.

Мониторинг общей занятости выпускников в разрезе укрупненных групп специальностей и в разрезе уровней профессионального образования показал, что в 2022 году она составила 96,1%. Достигнутые значения свидетельствуют о стабильности средних показателей занятости и трудоустройства. В подведомственных ПОО сложилась система работы по содействию трудоустройству.

С 2017 года в Челябинской области внедряется Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного роста (далее – Стандарт), соглашение о реализации которого подписано 17 июня 2016 года между Правительством Челябинской области, АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» и Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия». Пилотная апробация в Челябинской области осуществлялась в границах

(интересах) 19 предприятий – потенциальных «заказчиков» подготовки кадров по 8 ключевым направлениям наиболее востребованных для них профессий и специальностей с участием 11 опорных подведомственных ПОО и 2 образовательных организаций высшего образования.

Отрасль «Машиностроение» как приоритетная в рамках Стандарта выделена решением рабочей группы областного Совета по кадровой политике, возглавляемого первым заместителем Губернатора Челябинской области.

Кроме того, в Челябинской области создан целый ряд органов общественного управления: Совет по кадровой политике Челябинской области, Совет директоров профессиональных образовательных организаций, Совет ректоров высших учебных заведений Челябинской области, Ассоциация образовательных учреждений среднего профессионального образования Челябинской области, Общественный совет при Министерстве образования и науки Челябинской области и другие. Вопросы кадрового обеспечения машиностроительной отрасли рассматриваются на заседаниях указанных коллегиальных органов как актуальные. Получил развитие организационно-экономический механизм трехстороннего государственно-частного партнерства с участием Правительства Челябинской области, представителей бизнеса и ПОО. Заключено 22 соответствующих соглашения. Также областными ПОО с предприятиями Челябинской области заключены 823 прямых (двухсторонних) договора на подготовку кадров. Выстроенное взаимодействие приводит не только к большей согласованности спроса и предложения на рынке труда, но и к участию работодателей в разработке и реализации образовательных программ, в том числе с применением практико-ориентированных методов.

Челябинской область ежегодно принимает участие в конкурсных отборах получателей грантов из федерального бюджета в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям федерального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование» (далее – Гранты) и становится их победителем:

В 2019 году 7 ПОО Челябинской области получили Гранты на сумму 110,7 млн. рублей при областном софинансировании 28,7627 млн. рублей на создание 35 мастерских, материально-техническая база которых соответствует современным требованиям, в том числе стандартам Ворлдскиллс;

В 2020 году 2 ПОО получили Гранты на сумму 77,85 млн. рублей с областным софинансированием 18,44 млн. рублей на создание и современное оснащение 10 мастерских;

В 2021 году 1 ПОО получила Грант на сумму 25,4 млн. рублей федеральных средств с областным софинансированием 52,0 млн. рублей на создание и оснащение 6 мастерских;

В 2022 году 7 ПОО Челябинской области получили Гранты на сумму 59,7 млн. рублей при областном софинансировании 60,591 млн. рублей на создание 12 мастерских, материально-техническая база которых соответствует современным требованиям;

В 2022 году 2 областных ПОО получили Грант в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» в размере 200,0 млн. рублей, при областном софинансировании проекта в размере 53,0 млн. рублей.

В 2023 году 4 ПОО получили Грант в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» в размере 400,0 млн. рублей, при областном софинансировании проекта в размере 106,0 млн. рублей.

В рамках федерального проекта «Профессионалитет» в Челябинской области:

- в 2022 году создано 4 образовательно-производственных центра (кластера) по отраслям:
- «Машиностроение» на базе ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум»,
- «Атомная промышленность» на базе ГБПОУ «Озерский технический колледж» и колледжа Озерского технологического института – филиала НИЯУ МИФИ,
- «Металлургия» на базе ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»;
- в 2023 году создаются 4 образовательно-производственных центра (кластера) по отраслям:
- «Машиностроение» на базе ГБПОУ «Миасский машиностроительный колледж»,
- «Металлургия» на базе ГБПОУ «Челябинский промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»,
- «Строительство» на базе ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
- «Радиоэлектроника» на базе ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум».

Опорным образовательным учреждением образовательно - производственного центра по отрасли «Машиностроение» определено государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южноуральский энергетический техникум» (далее по тексту –ГБПОУ «ЮЭТ»). ГБПОУ «ЮЭТ» имеет положительный опыт участия в региональных и федеральных проектах по развитию системы среднего профессионального образования.

Сложившийся статус ГБПОУ «ЮЭТ» позволяет рассчитывать на эффективные механизмы тиражирования лучших практик на всех участников образовательно-производственного центра по отрасли «Машиностроение».

Техникумом выстроено широкое взаимодействие с ключевыми для отрасли предприятиями. В связи с решение задач стратегического развития региона необходимо обеспечение устойчивого кадрового притока и подготовки кадров в системе предприятий и партнерских образовательных организаций машиностроительной отрасли на основе требований работодателей, профессиональных стандартов ключевых профессий и компетенций отрасли.

В связи с этим развивается сотрудничество ГБПОУ «ЮЭТ» с ООО ПКФ «Политранс», ООО ПО «ФОРЭНРЕРГО», ООО «Ресурс», АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод» по подготовке рабочих кадров по профессиям и специальностям в области машиностроения. В рамках взаимодействия большое внимание будет уделено:

- внедрению элементов системы практико-ориентированного (дуального) образования с учетом потребности работодателей;

- реализации моделей наставничества с привлечением работников предприятий;

- сетевому взаимодействию в рамках реализации основных образовательных программ среднего профессионального образования;

-организационно–педагогическому сопровождению профессионального самоопределения обучающихся Челябинской области;

- реализации Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста.

1.4 Основные характеристики центра и структура управления

Инициатором создания образовательно-производственного центра по отрасли «Машиностроение» выступает Правительство Челябинской области.

Нормативно-правовая основа создания и функционирования образовательно-производственного центра по отрасли «Машиностроение» в Челябинской области на базе ГБПОУ «ЮЭТ» определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Челябинской области,

локальными нормативными актами ГБПОУ «ЮЭТ», на базе которого создается центр.

Образовательно-производственный центр формируется на основании соглашения о партнерстве без образования юридического лица между ГБПОУ «ЮЭТ» и ООО ПКФ «Политранс», ООО ПО «ФОРЭНРЕРГО», ООО «Ресурс», АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод».

Управление образовательно-производственным центром осуществляет управляющая компания центра (совет) – коллегиальный орган управления центром, образованный для организационного руководства и координации деятельности по реализации его программы деятельности, из числа представителей: Министерства образования и науки Челябинской области, ООО ПКФ «Политранс», ООО ПО «ФОРЭНРЕРГО», ООО «Ресурс», АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод», ГБПОУ «ЮЭТ», участников сети. Создаваемое объединение осуществляет свою деятельность в соответствии с настоящей программой деятельности центра.

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

Миссия: подготовка кадров, способных обеспечить экономическую и стратегическую конкурентоспособность предприятий машиностроительный отрасли Челябинской области и социально-экономического благополучия населения региона.

Центр создается для развития кадрового потенциала машиностроительный отрасли и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Челябинской области в целях:

- повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;
- привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке кадров;
- создания благоприятных условий для развития практико-

ориентированной модели подготовки кадров;

− развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы

подготовки кадров для машиностроительный отрасли, в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Челябинской области;

− поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на

производстве и в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – образовательные организации); организация профессиональной ориентации; реализация образовательных программ; содействия трудоустройству и выстраиванию карьерных траекторий выпускников;

− совершенствование материально-технической базы, учебной и

производственной инфраструктуры участников центра из числа образовательных организаций;

− развития сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации

образовательных программ, а также совместного использования материально-технической базы центра;

− повышение квалификации административно-управленческого

персонала и педагогического состава участников центра из числа образовательных организаций;

− внедрение в деятельность образовательных организаций эффективных

механизмов управления.

Центр осуществляет свою деятельность по машиностроительной отрасли.

Задачи направлены на достижение целей, связанных с созданием условий для реализации федерального проекта «Профессионалитет» и обучением студентов по программам «Профессионалитета», позволяющих

достичь установленных показателей результативности, и включают:

- модернизацию материально-технической базы современным оборудованием с учетом потребностей работодателей в подготовке квалифицированных кадров для машиностроительной отрасли.
- разработку и реализацию образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с применением автоматизированных методов конструирования с учетом потребностей работодателей в подготовке квалифицированных кадров для машиностроительной отрасли.
- разработку методического обеспечения реализации образовательных программ проекта «Профессионалитет» на основе современных методов обучения и связанных с ними инфраструктурных и технологических решений, внедрение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе с использованием сетевой формы реализации образовательных программ.
- внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников образовательных программ проекта «Профессионалитет» на основе демонстрационного экзамена, согласованного с работодателем.
- организацию повышения квалификации и профстажировок различных категорий специалистов, занятых в реализации программ проекта «Профессионалитет» с учетом потребностей работодателей в подготовке квалифицированных кадров для машиностроительной отрасли.
- трудоустройство выпускников по программам проекта «Профессионалитет».

Раздел 3. Организационная структура центра

Центр создается в форме объединения без образования юридического лица государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Взаимодействие между участниками центра будет осуществляться на основе соглашения о партнерстве без образования юридического лица образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

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

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

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в интересах центра возлагается на управляющую компанию центра, созданную в форме коллегиального органа управления центра, созданного на базе ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум», в состав которого включены представители всех участников центра для организационного руководства и координации деятельности по реализации программы деятельности центра.

На управляющую компанию возложены следующие функции:

- разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов в образовательной организации;
- создание условий и организация дополнительного профессионального образования работников образовательной организации;
- организация работы по промежуточному и итоговому контролю знаний обучающихся образовательной организации;

- организация работы по поощрению обучающихся в соответствии с установленными образовательной организацией видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательной организации;
- организация содействия деятельности общественных объединений обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, осуществляемой в образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования, и не запрещенной законодательством Российской Федерации в образовательных организациях;
- участие в формировании и согласование заявки на участие в открытом публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приема за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета субъекта Российской Федерации;
- иные функции, включая функции по вопросам взаимодействия по направлениям, связанным с разработкой и реализацией образовательных программ.

Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации

Мероприятия по реализации программы деятельности центра включаются в План мероприятий (приложение № 2) и включают:

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

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

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности
1	13.00.00	Электро и теплоэнергетика	13.02.09	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
2	15.00.00	Машиностроение	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))
3	15.00.00	Машиностроение	15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков
4	15.00.00	Машиностроение	15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
5	15.00.00	Машиностроение	15.02.16	Технология машиностроения
6	15.00.00	Машиностроение	15.02.19	Сварочное производство
7	22.00.00	Технологии материалов	22.02.06	Сварочное производство
8	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	23.01.17	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
9	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей
10	27.00.00	Управление в технических системах	27.02.04	Автоматические системы управления
11	27.00.00	Управление в технических системах	27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг
12	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
13	38.00.00	Экономика и управление	38.02.03	Операционная деятельность в логистике

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

– мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования,

программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности.

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

- разработка образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса технологий, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387;
- организация использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе образовательных ресурсов цифровой образовательной среды, в образовательных организациях;
- организация формирования системы оценки качества образования;
- обеспечение организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях;
- направление работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;
- включение работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;
- организация и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики;

- организация стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организаций реального сектора экономики;
- организация профориентационной деятельности;
- организация обучения граждан по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования под заказ организаций реального сектора экономики, основанном на оперативной кадровой потребности указанных предприятий.

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

- включение представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования;
- создание управляющей компании.

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

- перечисление ООО ПКФ «Политранс», ООО ПО «ФОРЭНРЕРГО», АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод», ООО «Ресурс» - организаций реального сектора экономики ГБПОУ «ЮЭТ» денежных средств в размере 44,0 млн. рублей в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведение ремонтных работ, работ по брендированию помещений, разработку и внедрение образовательных программ государственных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.
- безвозмездная передача организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы

среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.

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

Созданию центра предшествовал аудит материально-технической базы участников центра, результаты которого оформлены протоколом от 31 мая 2023 года (прилагается).

Для организации деятельности центра созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс. Адрес расположения центра: 457040, Челябинская область, город Южноуральск, улица Строителей 3, улица Спортивная 9 «А», улица Спортивная 21 являются адресами осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению «Южноуральский энергетический техникум» Министерством образования и науки Челябинской области 29 октября 2015 года (рег. № 11855).

Поэтажный план центра (с указанием адреса, общей площади), планы зонирования и застройки помещений центра, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные, руководителем участника центра, претендующего на получение гранта, прилагаются.

Помещения центра соответствуют санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности (Санитарно-эпидемиологическое заключение № 74.50.41.000.М.000093.02.23 от 03.02.2023 выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; Декларация пожарной безопасности № 75464000-04719-0022 от 29.04.2010 выдано Управлением Государственного пожарного надзора ГУ МЧС России по

Челябинской области; Декларация пожарной безопасности № 75464000-ТО-00270 от 29.07.2012 выдано отделом надзорной деятельности № 11 ГУ МЧС России по Челябинской области).

Помещения центра будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендированию пространств центров.

Создание центра финансируется из средств бюджета Челябинской области в размере 26,5 млн. рублей, и внебюджетных средств участников центра в размере 46,0 млн. рублей (в том числе 44,0 млн. рублей – объем внебюджетных средств, направляемых ООО ПКФ «Политранс», ООО ПО «ФОРЭНРЕРГО», АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод», ООО «Ресурс»; 2,0 млн. рублей – объем внебюджетных средств ГБПОУ «ЮЭТ»).

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

Обеспечение операционных расходов деятельности центра (оплата труда сотрудников центра, аренда помещений, коммунальные расходы, расходные материалы, повышение квалификации и профессиональная подготовка работников центра) финансируется из средств бюджета Челябинской области и внебюджетных средств участников центра.

Оснащение центра материально-технической базой (приобретение оборудования, программного обеспечения), проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры, приобретение учебных пособий, а также учебно-методических материалов осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100,0 млн. рублей.

При проведении закупок центр руководствуется нормами законодательства Российской Федерации, устанавливающими, в том числе приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых,

оказываемых российскими юридическими лицами.

При планировании создания новых объектов инфраструктуры в целях деятельности центра в данном разделе приводятся сведения о таких объектах.

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

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

В результате реализации программы деятельности центра в Челябинской области будут решены вопросы, влияющие на:

− перезагрузку системы подготовки кадров для машиностроительной отрасли Челябинской области;

− развитие кадрового потенциала для машиностроительной отрасли с учетом текущих и перспективных потребностей в данных специалистах;

− создание эффективного механизма управления образовательно-производственным кластером путем создания государственно-частного механизма управления в лице Управляющей компании;

− создание условий для эффективной деятельности ГБПОУ «ЮЭТ» для машиностроительной отрасли;

− распространение лучших практик наставничества на производстве, организации и сопровождения работы в сфере профессиональной ориентации, профессиональной подготовки обучающихся и выстраивания карьерных траекторий выпускников;

− создание благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки рабочих кадров в качестве элемента образовательной деятельности в сфере профессионального образования на территории Челябинской области;

− совершенствование методологии, инфраструктуры и развитие материально-технической базы ГБПОУ «ЮЭТ» для выполнения перспективных

образовательных задач;

− развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций, предприятий и организаций-работодателей.

С целью достижения результатов деятельности образовательно-производственного центра необходимо выполнить следующие мероприятия:

− участие представителей работодателей в работе органов управления ГБПОУ «ЮЭТ» в соответствии с планом деятельности;

− осуществление профориентационных мероприятий и набор абитуриентов для обучения по программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

− содействие практической подготовке обучающихся ГБПОУ «ЮЭТ» на объектах, участках предприятий машиностроительной отрасли с современной технологией и организацией производства, высоким уровнем механизации работ, безопасными условиями труда;

− создание условий для педагогической стажировки наставников обучающихся из числа высококвалифицированных работников предприятий машиностроительной отрасли;

− мониторинг трудоустройства выпускников ГБПОУ «ЮЭТ» с приоритетом их трудоустройства на предприятия машиностроительной отрасли;

− учет объема предоставляемой предприятиями машиностроительной отрасли поддержки ГБПОУ «ЮЭТ» как в форме прямых денежных затрат, так и в форме материальных затрат, выраженных в неденежной форме;

− участие работодателей предприятий партнеров машиностроительной отрасли в планировании и организации образовательного процесса по направлениям:

− разработка экспериментальных образовательных программ, в том числе разработка общих и профессиональных компетенций, рабочих учебных планов, форм и методов оценки результатов освоения программы;

− проведение демонстрационного экзамена по итогам освоения экспериментальных образовательных программ в качестве процедуры государственной итоговой аттестации в рамках федерального проекта

«Профессионалитет»;

− участие специалистов предприятий машиностроительной отрасли в проведении теоретических и практических занятий с обучающимися ГБПОУ «ЮЭТ»;

− оплата труда обучающихся, проходящих практическую подготовку на производственных площадках предприятий машиностроительной отрасли;

− закрепление наставников за группой/подгруппой обучающихся (или индивидуально) на период практической подготовки из числа высококвалифицированных работников предприятий машиностроительной отрасли;

− производственная стажировка мастеров производственного обучения, преподавателей профессиональных модулей, административно-управленческого персонала задействованного в образовательном процессе, по реализуемым и новым технологиям машиностроения;

− педагогическая стажировка наставников обучающихся из числа высококвалифицированных работников предприятий машиностроительной отрасли;

− финансовая поддержка развития ГБПОУ «ЮЭТ», в том числе укрепление материально-технической базы в целях совершенствования работы по подготовке квалифицированных кадров, совершенствования учебного процесса.

Ожидаемые целевые результаты деятельности центра отражены в нескольких направлениях, к каждому результату применяются критерии, определяющие достижение данного целевого результата. Создание образовательно-производственного кластера на базе ГБПОУ «ЮЭТ», позволит:

− увеличить количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанных, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ до 1870 человек;

− увеличить количество реализуемых образовательных программ центра в

интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра до 54 ед.;

− увеличить количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков до 105 человек;

− увеличить количество работников, участвующих в реализации программы деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков, до 37 человек;

− увеличить количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра до 1200 человек;

− увеличить 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, до 180 шт.;

− привлечь объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных

организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра – 329368,69 тыс. руб.;

− привлечь объем внебюджетных средств (включая перечисленные организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования), направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра – 44,0 млн. руб.

Перечень результатов приведен в Приложении № 5.

Деятельность участников центра позволит обеспечить достижение показателей, планируемых в рамках реализации программы деятельности центра в 2024-2026 гг., отраженных в Приложении № 5 к настоящей программе.

Риски Программы и пути их минимизации

Риски программы	Мероприятия по управлению рисками
Нехватка квалифицированных кадров для реализации программы деятельности центра	Введение дополнительных штатных единиц и опережающее обучение персонала. Внедрение механизмов мотивации представителей реального сектора с целью вовлечения в образовательный процесс
Повышение стоимости материально-технической базы к моменту закупки оборудования	Организация постоянного мониторинга текущего и прогнозируемого состояния рынка по группам товаров.
Изменение кадровой политики участников предприятий – отраслевых	Использование конструктора компетенций с целью проектирования

партнеров, принимающих участие в реализации программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет»	образовательной программы в соответствии с действующей потребностью предприятия
Недостижение показателя численности контингента студентов, обучающихся по программам «Профессионалитета»	Усиление профориентационной, разъяснительной работы среди абитуриентов, родителей, а затем и среди обучающихся по программам проекта «Профессионалитет»
Недостижение показателя «Количество заключенных договоров о целевом обучении с гарантией трудоустройства выпускников по образовательным программам СПО в рамках федерального проекта «Профессионалитет», в связи с выбором обучающими другой образовательной траектории	Включение в договоры о целевом обучении меры социальной поддержки со стороны работодателя.

Приложение № 1
к программе деятельности
центра

Перечень участников центра по отрасли «Машиностроение»
в Челябинской области

Образовательные организации		
Техникум-лидер		
1	Полное название организации	***Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южноуральский энергетический техникум»***
2	ОГРН	1027401402467
3	ИНН	7424017402
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 11855 от 29 октября 2015 г.
5	Функция (роль) участника центра	Реализация образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм под запросы работодателя
6	Получатель гранта (Да/Нет)	да
Участники сети		
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Коркинский горно – строительный техникум»
2	ОГРН	1027400808236
3	ИНН	7412001239
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 11604 от 12 августа 2015
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм под запросы работодателя, в т.ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Катав-Ивановский индустриальный техникум»
2	ОГРН	1027400758351
3	ИНН	7410000511

4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	19.08.2015, № 11622
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя, в т.ч. наплощадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональноеобразовательное учреждение «Симский механический техникум»
2	ОГРН	1037400507011
3	ИНН	7401002079
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	09.10.2015, № Л035-01235-75/00352851
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм под запросы работодателя, в т.ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональноеобразовательное учреждение «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум «
2	ОГРН	1127457001418
3	ИНН	7457001415
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 11774 от 08.10.2015 Бланк серия 74Л02 № 0000925
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя, в т.ч. наплощадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное профессиональноеобразовательное учреждение «Юрюзанский технологический техникум»
2	ОГРН	1027400758373

3	ИНН	7410002090
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	03.12.2015, 74Л02 11987
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм под запросы работодателя, в т.ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное образовательное учреждение профессиональная образовательная организация »Южно – Уральский государственный колледж»
2	ОГРН	1127451018750
3	ИНН	7451347590
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	10.12.2015, Л035-01235-74/00352980
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм под запросы работодателя, в т.ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное образовательное учреждение профессиональная образовательная организация «Первомайский техникум промышленности строительных материалов»
2	ОГРН	1027400806256
3	ИНН	7412001285
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	11.09.2015 , №11679
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм под запросы работодателя, в т. ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное образовательное учреждение профессиональная

		образовательная организация «Челябинский автотранспортный техникум»
2	ОГРН	1027403901007
3	ИНН	7453044270
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 74Л02 0000921 от 02.10.2015
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм под запросы работодателя, в т. ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
1	Полное название организации	Государственное бюджетное образовательное учреждение профессиональная образовательная организация «Челябинский государственный колледж «Рост»»
2	ОГРН	1027402555267
3	ИНН	7448046498
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 14690 от 02.10.2020
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм под запросы работодателя, в т. ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	нет
Организации реального сектора экономики		
1	Полное название организации	ООО ПКФ «Политранс»
2	ОГРН	1027403862815
3	ИНН	7453062150
4	Функция (роль) участника центра	– формирование требований к образовательным программам и срокам их реализации; – помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям заявленным направлениям подготовки; – участие в разработке ОПОП с применениемавтоматизированных методов конструированияпрограмм; – профориентационная работа со

		школьникамигорода Южноуральска; – предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов Центра в период каникул; – предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров п/о по совместительству; – гарантированное трудоустройство выпускниковПОО по заявленным профессиям и квалификациям; – коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО.
1	Полное название организации	ООО ПО «ФОРЭНЕРГО»
2	ОГРН	115 774 630 54 52
3	ИНН	7709454230
4	Функция (роль) участника центра	– формирование требований к образовательнымпрограммам и срокам их реализации; – помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям заявленным направлениям подготовки; – участие в разработке ОПОП с применениемавтоматизированных методов конструированияпрограмм; – профориентационная работа со школьникамигорода Южноуральска; – предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов Центра в период каникул; – предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров п/о по совместительству; – гарантированное трудоустройство выпускниковПОО по заявленным профессиям иквалификациям; – коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО.
1	Полное название организации	АО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод»
2	ОГРН	1056164102455

3	ИНН	6164235725
4	Функция (роль) участника центра	– формирование требований к образовательнымпрограммам и срокам их реализации; – помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям заявленным направлениям подготовки; – участие в разработке ОПОП с применениемавтоматизированных методов конструированияпрограмм; – профориентационная работа со школьникамигорода Южноуральска; – предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов Центра в период каникул; – предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров п/о по совместительству; – гарантированное трудоустройство выпускников ПОО по заявленным профессиям иквалификациям; – коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО.
1	Полное название организации	ООО «РЕСУРС»
2	ОГРН	1027401924571
3	ИНН	7440007056
4	Функция (роль) участника центра	– формирование требований к образовательнымпрограммам и срокам их реализации; – помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям заявленным направлениям подготовки; – участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструированияпрограмм; – профориентационная работа со школьникамигорода Южноуральска; – предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов Центра в период каникул; – предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров п/о по совместительству;

		– гарантированное трудоустройство выпускников ПОО по заявленным профессиям иквалификациям; – коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО.

Приложение № 2
к программе деятельности центра

План мероприятий по реализации программы деятельности центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2024	**2025**	**2026**
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	*Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16марта 2022 г. № 387*			
1.1.1.	Количество основных профессиональных образовательных программ, заявленных к реализации в рамках проекта «Профессионалитет», подлежащих разработке, ВСЕГО, ед.	22	16	16
	в т.ч. по профессиям/специальностям:			
	13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи	1	1	1
	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))	2	1	1
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	1	1	1
	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	1	0	0
	15.02.16 Технология машиностроения	5	1	1
	15.02.19 Сварочное производство	1	1	1
	22.02.06 Сварочное производство	1	1	1
	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	4	4	4
	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей	4	4	4
	35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	1	1	1
	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	1	1	1
	27.02.04 Автоматические системы управления	0	0	0
	27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг	0	0	0
1.1.2.	Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением	820	525	525

	автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, чел.			
	в т.ч. обучающихся по профессиям/специальностям:			
	13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи	50	25	25
	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))	75	25	25
	15.01.32 Оператор станков с программным управлением	25	0	0
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	25	25	25
	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	25	0	0
	15.02.16 Технология машиностроения	145	25	25
	15.02.19 Сварочное производство	25	25	25
	22.02.06 Сварочное производство	25	25	25
	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	150	125	125
	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей	200	200	200
	35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	25	25	25
	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	50	25	25
	27.02.04 Автоматические системы управления			
	27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг			
1.1.3	Доля ПОП СПО, согласованных с работодателями, из числа заявленных к реализации в рамках проекта «Профессионалитет», %	100	100	100
1.1.4	Результат мероприятий по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству, чел.	10	12	15
1.2.	*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*			
1.2.1.	доля, учебных кабинетов, оснащённых интерактивным программно-аппаратным комплексом, компьютером преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательным контентом и системой защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) в общем числе кабинетов, задействованных по указанным программам, %	50	55	60
1.2.2.	Разработаны методические рекомендации по использованию инструментов «Бережливого производства», направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций, да/нет	да	да	да

1.2.3	доля методических материалов по профессии и специальности, представленных в цифровой форме, внедренных в образовательный процесс (учебные платформы, электронные учебники, программное обеспечение и др.) в общем числе материалов УМК по указанным программам, %	50	75	100
1.2.4.	доля обучающихся по профессиям и специальностям использующих информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды для «горизонтального» обучения и неформального образования, в общем числе обучающихся по указанным программам, %	50	75	100
1.2.5	количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программа, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта, в том числе в части получения производственных навыков, чел.	30	35	40
1.2.6.	доля обучающихся, использующих государственные и иные информационные системы, и ресурсы в сфере образования для «горизонтального» обучения и неформального образования в общей численности обучающихся по программам среднего общего образования, %	50	75	100
1.2.7.	доля обеспеченности цифровыми образовательными ресурсами дисциплин, МДК, практик, входящих в образовательную программу, реализуемых федеральным проектом «Профессионалитет» от их общего числа (%)	50	75	100
1.3.	*Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования*			
1.3.1.	количество участников мониторинга качества общеобразовательной подготовки обучающихся по программам среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, в рамках ежегодного проведения Всероссийских проверочных работ, чел.	200	300	350
1.3.2.	Количество демонстрационных экзаменов, проведенных по стандартам работодателей, ВСЕГО, ед.	0	17	19
	в т.ч. в рамках			
	- промежуточной аттестации	0	6	9
	-итоговой аттестации	0	11	10
1.3.3	Количество обучающихся, прошедших процедуру демонстрационных экзаменов по стандартам работодателей, ВСЕГО, чел.	0	175	525
	в т.ч. в рамках			
	- промежуточной аттестации	0	125	150
	-итоговой аттестации	0	150	375
1.4.	*Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях*			
1.4.1.	количество рабочих групп по обеспечению организации научно-методического сопровождения образовательных программ в рамках реализации проекта «Профессионалитет», да/нет	да	да	да
1.4.2.	проведены научные и методические конференции, семинары по вопросам реализации проекта «Профессионалитет», ед. (периодичность 1 раз в месяц)	6	10	12
1.5.	*Результат мероприятий по направлению работников организаций реального сектора экономики, на обучение по*			

	программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогический навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей			
1.5.1	направлено работников организаций, организаций реального сектора экономики, на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогический навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей	15	4	4
1.6.	*Результат мероприятий по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству*			
1.6.1.	Заключено трудовых договоров с работниками организаций действующих в выбранной отрасли владеющих педагогическими навыками, цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей образовательный процесс в качестве преподавателей производственного совместительству, ед	15	10	10
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования				
2.1	*Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования*			
2.1.1	Представители организаций реального сектора экономики включены в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования, да/нет	да	да	да
2.2	*Результат мероприятий по созданию управляющей компании*			
2.2.1	Создана Управляющая компания образовательно-производственного центра (кластера),да/нет	да	да	да
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности				
3.1	*Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств, в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования*			
3.1.1	Приобретение оборудования, мебели, расходных материалов, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра, ремонтные работы, брендирование помещений центра, руб.	44 000 000	0	0
3.2	*Результат мероприятий по перечислению организациями*	0	0	0

	реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования			
3.3.	*Результат мероприятий по безвозмездной передаче организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ*	0	0	0

Приложение № 3
к программе деятельности центра

Финансовое обеспечение программы деятельности центра по отрасли «Машиностроение» в Челябинской области

Тысяч рублей

Статьи расходов[8]	2024	2025	2026	Всего за 2024–2026 годы
Всего по центру 501 868,69 тыс.руб. счет всех источников, в том числе:	**277 292,34**	**108269,45**	**116306,90**	**501868,69**
федеральный бюджет (средства гранта):	**100 000,00**	**0,00**	**0,00**	**100 0000**
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	100 000,00	0,00	0,00	100 000
Капитальный ремонт	0,00	0,00	0,00	0,00
средства регионального бюджета (в рамках госзадания):	**104792,34**		**116306,90**	**329 368,69**
а) ремонтные работы, брендирование помещений центра	0,00	0,00	0,00	0,00
б)приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	789,54	797,79	822,54	2409,87
в) оплата комплектующих, расходных материалов	1366,44	1360,94	1420,44	4147,82
г) оплата коммунальных расходов	10900,03	11194,78	12102,62	34197,43
д) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра наусловиях гражданско-правовых договоров	91499,63	94669,24	101702,6	287871,47
е) транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	147,28	157,28	169,28	473,84
ж) мероприятия программы деятельности центра, связанные с развитием его инфраструктуры	0,00	0,00	0,00	0,00
з) оплата стажировок, работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра наусловиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ	89,42	89,42	89,42	268,26
и) разработка и внедрение образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками центра	0,00	0,00	0,00	0,00
Дополнительные средства регионального бюджета (выделенныеи направленные на развитие центра:	**26 500,00**	**0,00**	**0,00**	**26 500,00**
Приобретение оборудования, мебели, расходных материалов, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для	26500,00	0,00	0,00	26500,00

реализации программы деятельности центра				
внебюджетные источники[9]:	**46000**	**0**	**0**	**46 000**
Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики:	**44 000**	**0**	**0**	**44 000**
Приобретение оборудования, мебели, расходных материалов, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	28 216,49	0,00	0,00	28216,49
ремонтные работы, брендирование помещений центра	10 783,51	0,00	0,00	10 783,51
Внебюджетные средства образовательных организаций:	**2000,00**	**0,00**	**0,00**	**2000**
ремонтные работы, брендирование помещений центра	15 783,51	0	0	15 783,51
разработка и внедрение образовательных программ, раннее не реализуемых участниками центра	100,00	0,00	0,00	100,00

Приложение к приложению № 3
Программы деятельности образовательного кластера

Объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения), обеспечиваемый Министерством образования и науки Челябинской области, осуществляющим функции и полномочия учредителя в отношении образовательных организаций, являющихся участниками образовательного кластера по направлению «Машиностроение»

Наименование ПОО	2024 (тыс. рублей)		2025 (тыс. рублей)		2026 (тыс. рублей)		Всего за 2024 – 2026 годы	
	ВСЕГО по учреждению	**Из них** по отрасли «Машиностроение»	ВСЕГО по учреждению	**Из них** по отрасли «Машиностроение»	ВСЕГО по учреждению	**Из них** по отрасли «Машиностроение»	ВСЕГО по учреждению	**Из них** по отрасли «Машиностроение»
ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»	107732,70	26967,96	103677,50	29571,49	103677,50	32432,12	315087,70	88971,57
ГБПОУ «Катав-Ивановский индустриальный техникум»	25000,00	10639,86	25000,00	10639,86	25000,00	10639,86	75000,00	31919,58
ГБПОУ «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум»	45721,20	4233,00	45721,20	2116,50	45721,20	4233,00	137163,60	10582,50
ГБПОУ «Юрюзанский технологический техникум»	48163,70	3746,80	48163,70	3746,80	48163,70	3746,80	144491,10	11240,40
ГБПОУ «Симский механический техникум»	18209,50	4404,30	18209,50	4404,30	18209,50	4404,30	54628,50	13212,90
ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум»	79766,10	8056,80	86727,90	8766,88	86727,90	9547,18	253221,90	26370,86
ГБПОУ «Первомайский техникум промышленности строительных материалов»	56750,00	2280,00	56750,00	4560,00	56750,00	6840,00	170250,00	13680,00
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж»	232353,9	13568,02	232353,9	18541,65	232353,9	9148,44	697061,7	41258,11
ГБПОУ ПОО Челябинский государственный колледж «Рост»	96207,9	15486,9	89232,9	13875,71	89225,4	13874,54	274666,2	43237,15
ГБПОУ «Челябинский	153876,46	15408,7	134485,21	12046,26	134474,91	21440,66	422836,58	48895,62

автотранспортный техникум»								
ВСЕГО	863781,46	104792,34	840321,81	108269,45	840304,01	116306,90	2544407,28	329368,69

Приложение № 4
к программе деятельности центра

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

1. Информация об имеющемся и планируемом к закупке оборудовании, программном обеспечении, мебели

Тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирования
					2024	2025	2026	Всего за 2024-2026 годы	
Зона по видам работ 1: МЕТАЛЛООБРАБОТКА НА ТОКАРНЫХ СТАНКАХ ЧПУ									
Токарный обрабатывающий центр с ЧПУ с наклонной станиной с автоматическим податчиком прутка и приводным инструментом ТС1730Ф4	Учебно-производственное оборудование		1	13550,00	13550,00			13550,00	ФБ
Токарный обрабатывающий центр с ЧПУ с наклонной станиной и приводным инструментом ТС1720Ф4	Учебно-производственное оборудование		1	11950,00	11950,00			11950,00	ФБ
Тележка гидравлическая 2500 кг АС 25	Учебно-производственное оборудование		1	21,50	21,50			21,50	ФБ
Заточной станок для токарных резцов Partner PP-M3	Учебно-производственное оборудование		1	354,00	354,00			354,00	ФБ
Верстак слесарный Верстак Верстакофф ® PRF 121.14.1-1	Учебно-производственное оборудование		3	38,00	114,00			114,00	ФБ
Комплект контрольно-измерительного оборудования: —Штангенциркуль цифровой 0-250 (5 шт.) —Комплект микрометров 0—100	Контрольно-измерительный инструмент		1	421 000	421,0			421,0	ФБ

—Глубиномер микронометрический 0—150 —Штангенблубмномер Цифровой 0—150 —Микрометр лезвийный 25—50, 50—75 —Комплект дисковых микрометров 0—100 —Микрометр для измерения наружной резьбы 25—50, 50—75 —Набор микронометрических нутромеров 20—50 —Набор стальных концевых мер.класс 1 —Индикатор часового типа с защитой от толчков 1/58 мм —Гидравлический магнитный измерительный штатив (с опорой) —Калибр пробка резьбовая М30*1,5—6 Н ПР/НеПр —Профилометр									
Автоматизированное рабочее место	Учебно-лабораторное оборудование		1	80,00	80,00			80,00	ФБ
Проектор	Учебно-лабораторное оборудование		1	74,00	74,00			74,00	ФБ
Камера видеонаблюдения	Учебно-лабораторное оборудование		4	30,75	123,00			123,00	ФБ
Магнитно-маркерная доска	Учебно-лабораторное оборудование		1	6,00	6,00			6,00	ФБ
Проекционный экран	Учебно-лабораторное оборудование		1	4,00	4,00			4,00	ФБ
Пристаночная тумбочка	Учебно-производственное оборудование		2	14,71	29,42			29,42	ФБ
Тележка TOOLEX XS №1+ пластиковые вставки для токарных инструментальных оправок	Учебно-производственное оборудование		1	75,50	75,50			75,50	ФБ
Шкаф Стелла-техник С-2-90 на 90	Учебно-		1	46,85	46,85			46,85	ФБ

коробов, ЛДСП	производственное оборудование								
Стеллаж полочный 1000х2000мм сборный: 10 полок глубиной 300мм, 36 ящиков	Учебно-производственное оборудование		1	16,49	16,49			16,49	ФБ
Инструментальный шкаф	Учебно-производственное оборудование		1	34,57	34,57			34,57	ФБ
Стол ученический	Мебель		8	2,07	16,56			16,56	ВБ
Стул ученический	Мебель		16	1,44	23,04			23,04	ВБ
Стол для учителя	Мебель		1	6,93	6,93			6,93	ВБ
Стул модель МТ 02-3	Мебель		1	3,20	3,20			3,20	ВБ
Шкаф для документов	Мебель		1	7,57	7,57			7,57	ВБ
Монитор, подключаемый к компьютеру	Учебно-лабораторное оборудование		12	11,00	132,00			132,00	ФБ
Системный блок	Учебно-лабораторное оборудование		12	45,00	540,00			540,00	ФБ
Лазерная система монохромной печати, копирования и сканирования широкоформатных документов OCE PlotWave 345	Учебно-лабораторное оборудование		1	1000,00	1000,00			1000,00	ФБ
Вытяжка общеобменная	Учебно-производственное оборудование		1	400,00	400,00			400,00	ФБ
ИТОГО					29029,63			29029,63	
Зона по видам работ 2: МЕТАЛЛООБРАБОТКА НА ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКАХ ЧПУ									
Пятиосевой обрабатывающий центр FIVE650	Учебно-производственное оборудование		1	32480,00	32480,00			32480,00	ФБ
4-х осевой фрезерный обрабатывающий центр ФС85МФ3	Учебно-производственное оборудование		1	12710,00	12710,00			12710,00	ВБ
Полуавтоматический ленточнопильный двухколонный станок ZODEL GD4232	Учебно-производственное оборудование		1	1160,58	1160,58			1160,58	ВБ
Винтовой компрессор Berg ВК-15Р 10 бар	Учебно-производственное оборудование		1	275,00	275,00			275,00	ФБ
Рефрижераторный осушитель воздуха BERG ОВ-15	Учебно-производственное		1	78,00	78,00			78,00	ФБ

	оборудование								
Фильтр магистральный «BERG» RSP 24 P	Учебно-производственное оборудование		1	10,10	10,10			10,10	ФБ
Ресивер 900 л 10 бар.	Учебно-производственное оборудование		1	91,00	91,00			91,00	ФБ
Partner PP-20, станок для заточки спиральных сверл. Диапазон заточки 2-20мм. Угол заточки 90-140°, 230В, 250Вт, 3500об/мин Арт 102001	Учебно-производственное оборудование		1	65,00	65,00			65,00	ФБ
Верстак слесарный Верстак Верстакофф ® PRF 121.14.1-1	Учебно-производственное оборудование		3	38,00	114,00			114,00	ФБ
Гидравлический штабелер с электроподъёмом PROLIFT SPN1516	Учебно-производственное оборудование		1	156,00	156,00			156,00	ФБ
Промышленный пылесос Dustcontrol DC2800	Учебно-производственное оборудование		1	140,00	140,00			140,00	ФБ
Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-1-Т12	Учебно-производственное оборудование		1	382,44	382,44			382,44	ФБ
Комплект контрольно—измерительного оборудования: — Штангенциркуль цифровой —Комплект микрометров 0—100 —Глубиномер микронометрический 0—150 —Штангенблубмномер Цифровой 0—150 —Микрометр лезвийный 25—50, 50—75 —Комплект дисковых микрометров 0—100 —Микрометр для измерения наружной резьбы 25—50, 50—75 —Набор микронометрических нутромеров 20—50 —Набор стальных концевых мер.класс 1 —Прецизионный индикатор	Контрольно-измерительный инструмент		1	421,0	421,0			421,0	ФБ

часового типа с защитой от толчков 1/58 мм —Гидравлический магнитный измерительный штатив (с опорой) —Калибр пробка резьбовая М30*1,5—6 Н ПР/НеПр —Профилометр —Набор калибровочных скоб									
Камеры видеонаблюдения	Учебно-лабораторное оборудование		4	30,75	123,00			123,00	ФБ
Инструментальный шкаф	Учебно-производственное оборудование		1	34,57	34,57			34,57	ФБ
Пристаночная тумбочка	Учебно-производственное оборудование		1	14,71	14,71			14,71	ФБ
Тележка TOOLEX XS №1 + пластиковые вставки для фрезерных инструментальных оправок	Учебно-производственное оборудование		1	75,50	75,50			75,50	ФБ
Шкаф Стелла-техник С-2-90 на 90 коробов, ЛДСП	Учебно-производственное оборудование		1	46,85	46,85			46,85	ФБ
Стеллаж полочный 1000х2000мм сборный: 10 полок глубиной 300мм, 36 ящиков	Учебно-производственное оборудование		1	16,49	16,49			16,49	ФБ
ИТОГО					48394,24			48394,24	
Зона по видам работ 3: МЕТАЛЛООБРАБОТКА НА ШЛИФОВАЛЬНЫХ, ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫХ И ЛАЗЕРНЫХ СТАНКАХ									
Плоскошлифовальный станок с цифровой индикацией 3Д711ВФ11Л-05	Учебно-производственное оборудование		1	6300,00	6300,00			6300,00	ФБ
Круглошлифовальный станок 3Л151ВФ2	Учебно-производственное оборудование		1	9000,00	9000,00			9000,00	ВБ
Электроэрозионный проволочно-вырезной станок погружного типа S43	Учебно-производственное оборудование		1	14727,36	14727,36			14727,36	ФБ
Электроэрозионный	Учебно-		1	10544,19	10544,19			10544,19	РБ

копировально-прошивочный станок HG30 (HSPK)	производственное оборудование								
Электроэрозионная супердрель YGS-64C+AEC	Учебно-производственное оборудование		1	5534,26	5534,26			5534,26	ФБ
Универсальный цифровой видео-измерительный микроскоп YF-3020F	Учебно-производственное оборудование		1	590,72	590,72			590,72	ФБ
Настольный станок для лазерной маркировки F20A Premium	Учебно-производственное оборудование		1	390,00	390,00			390,00	ФБ
Малогабаритная координатно-измерительная машина CMM-MN432	Учебно-производственное оборудование		1	3854,52	3854,52			3854,52	РБ
Твердомер для измерения твердости металлов и других материалов по методу Роквелла	Учебно-производственное оборудование		1	300,00	300,00			300,00	ФБ
Пристаночная тумбочка	Учебно-производственное оборудование		1	14,71	14,71			14,71	ФБ
Инструментальный шкаф	Учебно-производственное оборудование		1	34,57	34,57			34,57	ФБ
Верстак слесарный Верстак Верстакофф ® PRF 121.14.1-1	Учебно-производственное оборудование		3	38,00	114,00			114,00	ФБ
Шкаф Стелла-техник С-2-90 на 90 коробов, ЛДСП	Учебно-производственное оборудование		1	46,85	46,85			46,85	ФБ
Стеллаж полочный 1000х2000мм сборный: 10 полок глубиной 300мм, 36 ящиков	Учебно-производственное оборудование		1	16,49	16,49			16,49	ФБ
Камеры видеонаблюдения	Учебно-лабораторное оборудование		4	30,75	123,00			123,00	ФБ
ИТОГО					51590,67			51590,67	
Зона по видам работ 4: СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО									

Станок точильно-шлифовальный ТШ-2ДБ (350 мм)-П	Учебно-производственное оборудование		2	138,26	276,52			276,52	ФБ
Станок сверлильный с координатным столом METAL MASTER M32 KC	Учебно-производственное оборудование		2	181,50	363,00			363,00	ФБ
Комплекс «Юный машиностроитель»	Учебно-производственное оборудование		1	5441,70	5441,70			5441,70	ФБ
Прибор ультразвуковой полировки Argofile ULTRAFORM UF-0103	Учебно-производственное оборудование		1	950,00	950,00			950,00	ВБ
Электрический гравёр (модель EX208)	Учебно-производственное оборудование		1	98,00	98,00			98,00	ФБ
Бормашинка прямая (модель EX051)	Учебно-производственное оборудование		1	98,00	98,00			98,00	ФБ
Опиловочная машинка Argofile RE35	Учебно-производственное оборудование		1	145,00	145,00			145,00	ФБ
Лентошлифовальная машинка Argofile BS33	Учебно-производственное оборудование		1	155,00	155,00			155,00	ФБ
Микроскоп цифровой универсальный с дисплеем 5309-DM51	Учебно-производственное оборудование		1	102,50	102,50			102,50	ФБ
Верстак слесарный Верстак Верстакофф ® PRF 121.14.1-1	Учебно-производственное оборудование		3	38,00	114,00			114,00	ФБ
Комплект слесарного инструмента	Контрольно-измерительный инструмент		1	450,00	450,00			450,00	ФБ
Инструментальный шкаф	Учебно-производственное оборудование		1	34,57	34,57			34,57	ФБ
Камеры видеонаблюдения	Учебно-лабораторное оборудование		4	30,75	123,00			123,00	ФБ
Проектор	Учебно-лабораторное оборудование		1	74,00	74,00			74,00	ФБ
Металлический шкаф для одежды	Учебно-		10	10,94	109,40			109,40	ФБ

2—х секционный	лабораторное оборудование								
Автоматизированное рабочее место	Учебно-лабораторное оборудование		1	80,00	80,00			80,00	ВБ
Лазерное МФУ	Учебно-лабораторное оборудование		1	26,00	26,00			26,00	ВБ
Магнитно-маркерная доска	Учебно-лабораторное оборудование		1	6,00	6,00			6,00	ФБ
Проекционный экран	Учебно-лабораторное оборудование		1	4,00	4,00			4,00	ФБ
Стол ученический	Мебель		12	2,08	24,96			24,96	ВБ
Стул ученический	Мебель		33	1,44	47,52			47,52	ВБ
Стол для учителя	Мебель		1	6,90	6,9			6,9	ВБ
Стул модель МТ 02-3	Мебель		1	3,20	3,20			3,20	ВБ
Шкаф для документов	Мебель		1	7,58	7,58			7,58	ВБ
Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-1-Т12	Учебно-производственное оборудование		1	382,44	382,44			382,44	ФБ
Скамейка СК-1-1200	Мебель		5	4,00	20,00			20,00	ВБ
Стол механический промышленный 100 мм PRF-CMP с ящиком	Мебель		5	40,00	200,00			200,00	ВБ
ИТОГО					9343,29			9343,29	
Зона по видам работ 5: СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ									
Комплект для полуавтоматической сварки ЭЛЛОЙ MC-351 MX Pulse	Учебно-производственное оборудование		3	522,00	1566,00			1566,00	ФБ/ВБ
Комплект для аргонодуговой и ручной дуговой сварки ЭЛЛОЙ MC-315 T2 AC/DC	Учебно-производственное оборудование		3	523,00	1569,00			1569,00	ВБ
Металлический шкаф для одежды 2—х секционный	Учебно-лабораторное оборудование		20	10,94	218,80			218,80	ВБ
Тележка сварочная	Учебно-производственное оборудование		3	65,00	195,00			195,00	ВБ
Инструментальный шкаф	Учебно-производственное		1	34,57	34,57			34,57	ВБ

	оборудование								
Печь для электродов	Учебно-производственное оборудование		1	15,00	15,00			15,00	ВБ
Баллоны сварочные (аргон, смесь)	Расходные материалы, Вкомплектующие		8	15,00	120,00			120,00	ВБ
Локальная вытяжная вентиляция	Учебно-производственное оборудование		1	400,00	400,00			400,00	ВБ
Камеры видеонаблюдения	Учебно-лабораторное оборудование		4	30,75	123,00			123,00	ВБ
Скамейка СК-1-1200	Мебель		4	4,00	16,00			16,00	ВБ
ИТОГО					4257,37			4257,37	
Зона по видам работ 6: ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ									
Верстак слесарный	Учебно-производственное оборудование		4	29,00	116,00			116,00	РБ
Лампа переноска LED	Учебно-производственное оборудование		4	1,44	5,76			5,76	РБ
Набор инструмента 96 предметов	Расходные материалы, комплектующие		4	10,65	42,60			42,60	РБ
Автомобиль ГАЗ Next	Учебно-производственное оборудование		2	4721,00	9442,00			9442,00	РБ
Набор для проверки пневмопривода	Учебно-производственное оборудование		2	37,50	75,00			75,00	РБ
Вытяжка для отвода отработавших газов	Учебно-производственное оборудование		2	59,40	118,80			118,80	РБ
Упор противокатный	Учебно-производственное оборудование		4	3,58	14,32			14,32	РБ
Лежак подкатный для автослесаря	Учебно-производственное оборудование		2	10,08	20,16			20,16	РБ
Домкрат 10т	Учебно-производственное оборудование		2	6,52	13,04			13,04	РБ

Подкатная тележка для установки и снятия колес	Учебно-производственное оборудование		2	47,50	95,00			95,00	РБ
Двигатель грузового автомобиля (рядная шестерка, V—образная восьмерка)	Учебно-производственное оборудование		2	579,99	1159,98			1159,98	РБ
Стенд—кантователь для крепления двигателя	Учебно-производственное оборудование		2	172,00	344,00			344,00	РБ
Тиски слесарные, ширина губок 150 мм, расход губок 150 мм	Учебно-производственное оборудование		2	10,85	21,70			21,70	РБ
Клещи для установки поршневых колец	Учебно-производственное оборудование		2	0,83	1,66			1,66	РБ
Лопатка монтажная 450 мм	Учебно-производственное оборудование		2	1,89	3,78			3,78	РБ
Масленка рычажная	Учебно-производственное оборудование		2	0,87	1,74			1,74	РБ
Оправка для поршневых колец 90—175 мм	Учебно-производственное оборудование		2	1,39	2,78			2,78	РБ
Кран гидравлический	Учебно-производственное оборудование		2	31,01	62,02			62,02	РБ
Магнитная стойка для индикатора часового типа	Учебно-производственное оборудование		2	3,54	7,08			7,08	РБ
Комплект контрольно—измерительного оборудования: —Щупы плоские — Нутромер —Динамометрические ключи, диапазон момента 5 — 25 Н.м —Динамометрические ключи, диапазон момента 19 — 110 Н.м —Динамометрические ключи, диапазон момента 42 — 210 Н.м —Штангенциркуль	Контрольно-измерительный инструмент		2	41,87	83,74			83,74	РБ

—Микрометр Диапазон измерений: 25—50 —Микрометр Диапазон измерений: 50—75 —Микрометр Диапазон измерений: 75—100 —Микрометр Диапазон измерений: 100—125 — Индикатор часового типа —Монометр для проверки давления колес									
Проектор	Учебно-лабораторное оборудование		1	74,00	74,00			74,00	РБ
Автоматизированное рабочее место	Учебно-лабораторное оборудование		1	80,00	80,00			80,00	РБ
Лазерное МФУ	Учебно-лабораторное оборудование		1	26,00	26,00			26,00	РБ
Магнитно-маркерная доска	Учебно-лабораторное оборудование		1	6,00	6,00			6,00	РБ
Проекционный экран	Учебно-лабораторное оборудование		1	4,00	4,00			4,00	РБ
Камеры видеонаблюдения	Учебно-лабораторное оборудование		4	30,75	123,00			123,00	РБ
Стол ученический	Мебель		12	2,08	24,96			24,96	РБ
Стул ученический	Мебель		24	1,44	34,56			34,56	РБ
Стол для учителя	Мебель		1	6,93	6,93			6,93	РБ
Стул модель МТ 02-3	Мебель		1	3,20	3,20			3,20	РБ
Шкаф для документов	Мебель		1	7,58	7,58			7,58	РБ
Компрессор Remeza СБ-100 LB 30 А	Учебно-лабораторное оборудование		1	79,90	79,90			79,90	РБ
ИТОГО					12101,29			12101,29	

ВСЕГО					154716,49			154716,49	

ФБ - федеральный бюджет
РБ – региональный бюджет
ВБ – внебюджетные источники

2. Информация о планируемых ремонтных работах:

Наименование объекта/Вид объекта	Наличие объекта в утверждённой ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы, тыс. рублей				
		2024	2025	2026	Всего за 2024-2026 год	Источник финансирования
Зона «Металлообработка на токарных станках ЧПУ» Зона «Металлообработка на фрезерных станках ЧПУ» Зона «Металлообработка на шлифовальных, электроэрозионных и лазерных станках» Зона «Сварочные технологии»	отсутствует*	9662,41	0,00	0,00	9662,41	ВБ
Зона «Слесарное дело»	отсутствует*	1013,0	0,00	0,00	1013,0	
Зона «Обслуживание грузовой техники»	отсутствует*	1008,1	0,00	0,00	1008,1	
ИТОГО		11683,51	0,00	0,00	11683,51	
* Проектно-сметная документация не требуется (текущий ремонт)						

3. Информация о планируемых услугах:

Наименование услуг	Вид услуги	Сумма расходов на ремонтные работы, тыс. рублей				
		2024	2025	2026	Всего за 2024-2026 год	Источник финансирования
Разработка и внедрение образовательных программ, раннее	обучение, стажировка	100,0			100,0	ВБ

не реализуемых участниками центра						
Брендирование помещений	брендирование помещений	1000,0			1000,0	ВБ
ИТОГО		1100,0			1100,0	

Приложение № 5
к программе деятельности центра

Плановые показатели результативности деятельности центра по отрасли «Машиностроение» в Челябинской области

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2024	на 31.12.2025	на 31.12.2026
1	Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанных в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	820	1345	1870
2	Количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра	единиц	22	38	54
3	Количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков	человек	30	65	105
4	Количество работников, участвующих в реализации программы деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических	человек	10	22	37

	навыков				
5	количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра	человек	50	675	1200
6	Количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	единиц	50	110	180
7	Объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра	тыс. рублей	104792,34	213061,79	329368,69
8	объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра	тыс. рублей	44000,00	44000,00	44000,00