

10

СОГЛАСОВАНО
региональным наблюдательным советомМ.И. Орлов
«27» февраля 2024 г.

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

Машиностроение,
(Отрасль промышленности)

создаваемого на базе государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический
колледж»

(Наименование образовательной организации)

Заместитель Председателя Правительства
Саратовской области – Министр образования
Саратовской области

(должность)

(подпись, печать)

Орлов М.И.
(ФИО)

Директор ГАПОУ СО «Саратовский
политехнический колледж»

(должность)

(подпись, печать)

Гудков К.Г.
(ФИО)

Директор ООО завод электроагрегатного
машиностроения «СЭПО-ЗЭМ» АО «Саратовское
электроагрегатное производственное объединение»

(должность)

(подпись, печать)

Слепченко А.А.
(ФИО)

Генеральный директор АО «Саратовский
радиоприборный завод»

(должность)

(подпись, печать)

Нигматдинов Р.М.
(ФИО)

Директор ООО «Завод «Нефтегазоборудование»

(должность)

(подпись, печать)

Случкая Т.П.
(ФИО)

Генеральный директор АО «Научно-
производственное предприятие «Алмаз»

(должность)

(подпись, печать)

Алиев М.П.
(ФИО)

Генеральный директор АО «Научно-
производственное объединение «ЭМК»

(должность)

(подпись, печать)

Серант А.Р.
(ФИО)

Директор ГАПОУ СО «Саратовский техникум
отраслевых технологий»

(должность)

(подпись, печать)

Абеляшев В.И.
(ФИО)

Директор ГАПОУ СО «Саратовский областной
химико-технологический колледж»

(должность)

(подпись, печать)

Пожарова А.В.
(ФИО)

Директор ГАПОУ СО «Энгельсский
политехникум»

(должность)

(подпись, печать)

Телегин В.И.
(ФИО)

2024 год

11

Раздел 1. Общие положения

При разработке настоящей программы использованы основные положения Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Закона Саратовской области от 28.04.2015 N 56-ЗСО (ред. от 28.04.2022) «О стратегическом планировании в Саратовской области» (принят Саратовской областной Думой 22.04.2015) и постановления Правительства Саратовской области от 30 июня 2016 года № 321-П «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года» (с изменениями на 18 сентября 2023 года) определяющие цель, задачи и показатели, способствующие выполнению настоящей программы.

Краткий анализ социально-экономической ситуации в Саратовской области.

Саратовская область – регион с развитым промышленным сектором, высоким кадровым и научным потенциалом. Саратовская область по объему валового регионального продукта (далее – ВРП) находится на 28 месте среди регионов Российской Федерации и на 7 месте среди регионов Приволжского федерального округа. Ежегодно в бюджетную систему Российской Федерации от предприятий и организаций области перечисляется свыше 170 млрд рублей налогов. Значительная часть добавленной стоимости (65,4 процента) формируется базовыми секторами экономики области – промышленным производством, сельским хозяйством, строительством, транспортировкой и хранением, деятельностью в области информации и связи, торговлей оптовой и розничной. На долю промышленности приходится 26,1 процента ВРП области. Доля обрабатывающих производств в структуре промышленного производства Саратовской области составляет более 76 процентов, а в ВРП – 17,5 процента. По производству отдельных видов промышленной продукции область в числе лидеров по Российской Федерации. В целом ВРП Саратовской области демонстрировал положительную динамику роста, среднегодовая динамика за этот период – 103,1 процента. Однако в расчете ВРП на душу населения регион занимает 61 место по Российской Федерации и 10 место по Приволжскому федеральному округу.

Динамика развития в регионе машиностроительной отрасли.

Промышленный комплекс Саратовской области является ведущим в экономике Приволжского федерального округа. Учитывая значительный промышленный потенциал области, целью региональной промышленной политики является формирование конкурентоспособной промышленности. В 2023 году индекс промышленного производства составил 103,4%, объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по полному кругу организаций составил 908,7 млрд. рублей или 111,6% (в действующих ценах к 2022 году). Объем инвестиций в основной капитал за январь-сентябрь 2023 года составил

161,7 млрд рублей с темпом роста 132,9%. Завершена реализация 43 крупных инвестиционных проектов с общим объемом инвестиций 13,2 млрд. рублей.

К сильным сторонам социально-экономического положения Саратовской области относится диверсифицированная структура промышленности, включающая электроэнергетику, машиностроение и металлообработку, химическую и нефтехимическую промышленность, металлургию, промышленность строительных материалов, мебельное производство, пищевую промышленность.

Сбалансированность местной экономики объясняется не только наличием природных богатств, но и структурой промышленности, на 45,5% представленной энергетикой, на 19,1% – машиностроением, на 15,6% – химией и нефтехимией, на 9,2% – пищевой промышленностью. Индустрия Саратовской области насчитывает в своём составе порядка 2 тысяч крупных и средних предприятий.

Характерной особенностью машиностроительного комплекса Саратовской области является ключевая роль производств, обслуживающих нужды военно-промышленного комплекса страны. Машиностроительный комплекс Саратовской области состоит из нескольких десятков отраслей и производств. Развитие машиностроения как специализации государственного значения обусловили в основном высококвалифицированные кадры в сочетании с мощным потенциалом академической и вузовской науки.

Сейчас многие отрасли, особенно военно-промышленный комплекс, переживают рост, он доходит до 20% и более процентов, но предприятия страдают от недостатка квалифицированных кадров. Работодателям требуются специалисты таких профессий, как токари, станочники широкого профиля, контролеры качества машиностроения, наладчики технологического оборудования, сварщики, операторы станков с программным управлением, монтажники радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

У региона много конкурентных преимуществ. Саратовская область сильна в таких отраслях, как химическая промышленность, машиностроение и металлургия, сельское хозяйство. В Саратовской области в выполнении заданий государственного заказа участвует 71 предприятие. Особое направление – подготовка кадров. Кроме того, в выполнении и соисполнении работ в рамках государственного оборонного заказа принимают участие около 30 саратовских предприятий, не входящих в реестр организаций оборонно-промышленного комплекса, но участвующих в производстве продукции военного назначения и обладающих двойными технологиями.

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

На территории Саратовской области система среднего профессионального образования представлена 50 самостоятельными профессиональными образовательными организациями,

включая: 47 организаций областного подчинения, в том числе 40 – министерству образования области, 2 – министерству культуры области, 4 – министерству здравоохранения области, 1 – министерству молодежной политики, спорта и туризма области; 3 – негосударственные профессиональные образовательные организации. Программы среднего профессионального образования реализуют 19 структурных подразделений вузов, расположенных на территории области. В Саратовской области колледжи технического профиля уже составляют более 60%.

План приема формируется с учетом потребности кадров по отраслям экономики региона. Прием на 2023/2024 учебный год составил более 17,7 тыс. человек (17,03 – 2020г., 17,1 – 2021г., 17,04 – 2022 г. Бюджетные места составили 11,9 тыс.). Приемная компания учреждений среднего профессионального образования показала, что отдается предпочтение техническим и технологическим профессиям и специальностям.

Выпуск в 2023 году - 13,525 тыс. человек (12,847 тыс. человек – 2022 г., 13,112 тыс. чел. – 2021 г.), трудоустройство: 59,3% – 2020 г., 60,6 % - 2021 г., 65,4% - 2022 г.

В настоящее время 40 профессиональных образовательных организаций области (82% от общего числа профессиональных образовательных организаций области) имеют лицензии по 48 наиболее перспективным и востребованным на рынке труда профессиям и специальностям из списка ТОП-50 и «ТОП-РЕГИОН». Эти же направления являются приоритетными для социально-экономического развития Саратовской области. При этом наиболее массовыми направлениями являются: промышленность – 30,9%, строительство – 16,3%, здравоохранение – 12,8%, транспорт – 10,6 %, сельское хозяйство – 17,7 %, образование – 4,3 %.

Ежегодная потребность в кадрах профессий ТОП-РЕГИОН составляет: промышленность и IT-технологии - 4,7 тыс. чел., транспорт – 2,4 тыс. чел., сельское хозяйство – 1,2 тыс. чел., строительство – 1,4 тыс. чел., образование – 0,84 тыс. чел. и здравоохранение – 2,1 тыс. человек.

87% образовательных организаций, реализующих программы СПО, согласовали свои образовательные программы с предприятиями - социальными партнерами. Это выше максимального значения по регионам России, которое составляет 70 %. Заключено 1159 партнерских договоров.

В числе эффективных решений качества образования – демонстрационный экзамен как независимая оценка практических навыков студентов и выпускников среднего профессионального образования. Государственная итоговая аттестация выпускников в формате демонстрационного экзамена (ДЭ) проходит с 2018 года. Создано 83 центра проведения демонстрационного экзамена. В 2022 году аттестацию в такой форме прошли 12% выпускников (4407 человек, 2021 г. - 2252 человек). С 2023 года такая форма аттестации станет для всех выпускников обязательной, что еще больше приблизит подготовку выпускников к требованиям работодателей.

В 2022 году две профессиональные образовательные организации области являются участниками проекта «Профессионалитет» по направлениям «Машиностроение» и «Сельское хозяйство». В 2023 году в Саратовской области, благодаря участию в Федеральном проекте «Профессионалитет» создан образовательный кластер педагогической отрасли «Педагогика – регион 64» и «Коммуникационные технологии в сельском хозяйстве». Реализуется пилотная модель, основанная на сетевом взаимодействии, которая в дальнейшем будет распространяться на всю систему. В основу изменений положен усовершенствованный принцип возврата к базовым организациям профессионального образования, работающих для конкретных предприятий. Внедрение профориентационного минимума, федеральный проект «Профессионалитет», позволяют выработать механизмы, когда работодатель становится полноправным участником образовательного процесса, причем уже на этапе профориентации. Работодатели в обязательном порядке привлекаются к управлению образовательными организациями, входят в наблюдательные советы. В 32 автономных профессиональных образовательных организациях работодатели также входят в состав наблюдательных советов и принимают решения по развитию организаций. Не только студенты региональной площадки Профессионалитета получают возможность оттачивать свои компетенции: в рамках сетевого взаимодействия, а к ним присоединились студенты отдаленных учебных заведений.

В Саратовской области предусмотрено создание и оснащение современным оборудованием до 2024 года 64 мастерских в профессиональных образовательных организациях. С 2019 по 2021 год созданы 27 современных мастерских, в которых установлено более 3000 единиц современного оборудования, созданы более 280 новых рабочих мест, разработаны 145 программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования. За счет бюджета области и средств предприятий-партнеров, в 2023 году созданы еще 15 современных мастерских (в федеральный реестр включено 68 мастерских, из них создано при софинансировании федерального бюджета – 39, за счет областного бюджета и средств предприятий-партнеров – 29). Мастера производственного обучения прошли повышение квалификации по использованию и обслуживанию материально-технической базы мастерских профессионального образования. Внедрены современные технологии оценки качества подготовки выпускников на основе демонстрационного экзамена.

В регионе действуют 8 территориальных производственно-образовательных кластеров по направлениям промышленность, сельское хозяйство, транспорт, информационные технологии, сфера обслуживания, жилищно-коммунальное хозяйство. Они объединяют 324 школы, 40 учреждений СПО, 201 предприятие.

Для наращивания импортозамещающего потенциала, создания условий для модернизации действующих производств и поиска новых рынков сбыта в регионе ведется работа по обеспечению

комплексного развития отрасли на базе кластерного подхода. Развитие машиностроительного кластера Саратовской области предполагает оказание содействия повышению конкурентоспособности продукции и поддержки в реализации промышленных проектов региональных производителей.

В Саратовской области реализуются проекты и инициативы, ориентированные на минимизацию кадрового дефицита, в том числе педагогических кадров, и обеспечение соответствия компетенций выпускников профессиональных образовательных организаций текущим и перспективным требованиям работодателей.

Благодаря программно-целевому подходу система среднего профессионального образования популярна среди абитуриентов Саратовской области, рабочие профессии стали осознанным выбором молодого поколения.

Одним из ведущих колледжей Саратовской области, который реализует программно-целевой подход – является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский политехнический колледж».

ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» выступает «драйвером» развития промышленного комплекса города Саратова и выполняет связующую функцию для промышленных предприятий.

Основные партнеры-предприятия ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

Предприятия оборонно-промышленного комплекса:

- общество с ограниченной ответственностью Завод электроагрегатного машиностроения «СЭПО-ЗЭМ» акционерное общество «Саратовское электроагрегатное производственное объединение». Сегодня - это самое крупное динамично развивающееся предприятие, занимающее заметное место среди лучших предприятий страны, производящее более 200 наименований продукции для народного потребления и военно-промышленного назначения. На заводе освоен технологический процесс по выпуску печатных плат нового четвертого и пятого поколений с элементами поверхностного монтажа. Высокое качество продукции и скорость исполнения заказов, достигается за счет применения передовых технологий и современного технологического оборудования, при индивидуальном подходе к решению задач каждого заказчика;

- акционерное общество «Саратовский радиоприборный завод» одно из ведущих предприятий г. Саратова. В рамках Программы военно-технического сотрудничества проводятся работы по разработке и поставке экспортных систем управления и целеуказания. На базе технологий двойного назначения ведутся работы по разработке гражданской продукции для судов морского и речного флота. Данный завод имеет статус стратегического предприятия. Деятельность предприятия лицензирована на разработку, производство и ремонт военной техники по профилю предприятия;

- акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алмаз» (АО «НПП «Алмаз») — один из крупнейших российских научно-производственных центров СВЧ-радиоэлектроники. Специализируется на разработке и серийном выпуске СВЧ-приборов и сложных комплексированных изделий для телекоммуникационной аппаратуры, размещаемой на авиационных и космических аппаратах, системах наземного и морского базирования. Входит в холдинговую компанию «Росэлектроника» Государственной корпорации «Ростех». На базе АО «НПП «Алмаз» в Саратовской области создан кластер электронной промышленности. НПП «Алмаз» примет участие в создании федерального центра, который станет основной российской площадкой для испытания электротехнического оборудования.

Предприятия машиностроительной отрасли массового и серийного производства:

- открытое общество с ограниченной ответственностью «Завод «Нефтегазооборудование» реализует профессиональные решения в области разработки и производства высокотехнологичного оборудования для объектов газоснабжения, нефтяных месторождений и энергоблоков, отвечающие высоким экономическим, энергетическим и экологическим стандартам. Благодаря постоянному взаимодействию с инженерами газо- и нефтетранспортных компаний завод предлагает своим клиентам оборудование, отвечающее последним отраслевым тенденциям. ООО «Завод «Нефтегазооборудование»» предоставляет единый комплекс услуг в осуществлении проекта: от его начала до сдачи объекта «под ключ», включающий проектирование, производство изделий, поставку, осуществление шефмонтажа, пуско-наладочных работ и обучение персонала эксплуатирующей службы. ООО «Завод «Нефтегазооборудование»» обладает производственными ресурсами площадью свыше 54,500 м². Оснащенность производственных участков новейшим оборудованием известных производителей, и эффективная система менеджмента качества обеспечивают надежность выпускаемых изделий, положительно зарекомендовавших себя на объектах крупных предприятий отрасли;

- АО «НПО «ЭМК» – один из крупнейших поставщиков и производителей трубопроводной арматуры на рынке РФ, обладающий уникальным сочетанием мощной производственной базы, широчайшего ассортимента продукции и инжинирингового потенциала. АО «НПО «ЭМК» – это торговая марка, которая объединяет группу компаний, занимающихся производством и поставками трубопроводной арматуры с 1991 года. С первых лет работы приоритетом предприятия являлся устойчивый опережающий рост. Сегодня АО «НПО «ЭМК» занимает одну из лидирующих позиций в отрасли. Компания оснащает предприятия современным оборудованием, внедряет эффективные технологии, расширяет номенклатуру поставляемой продукции и осваивает новые рынки сбыта.

Студенты колледжа проходят производственные практики на данных предприятиях с последующим трудоустройством. Развита система наставничества на предприятиях.

В 2023 году 26 студентов ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» заключили договоры о целевом обучении с предприятиями партнерами относящимся к оборонно-промышленному комплексу:

- 15 студентов - АО «Саратовский радиоприборный завод»,
- 11 студентов - ООО «СЭПО-ЗЭМ».

Создание образовательно-производственного центра (кластера) «Машиностроитель-64» станет поворотным моментом в профессиональной образовательной системе региона, который выведет работу по формированию кадров для машиностроительной отрасли на качественно новый уровень и позволит:

- создать новую гибкую модель системы подготовки квалифицированных кадров, отвечающую современным потребностям отраслей экономики, оптимизировать сроки обучения по востребованным специальностям оборонно-промышленного комплекса в соответствии с приоритетами, обозначенными в программе «ТОП-Регион» и государственных программах;
- обеспечить трудовую взаимовыгодную мобильность через ускоренную подготовку, непрерывно обновлять профессиональные знания, приобретать новые профессиональные навыки в рамках социального партнёрства и сетевого взаимодействия;
- проводить процедуры оценки и сертификации квалификаций рабочих кадров через организацию демонстрационного экзамена.

Нормативно-правовая основа создания и функционирования образовательного центра «Машиностроение – 64» определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Саратовской области, локальными нормативными актами государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж», на базе которого создается центр:

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

постановление Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4 (с изменениями от 15 февраля 2023 г. № 219) «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, 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 Правительства Российской Федерации от 27 мая 2020 года № 763 «О создании на территориях Энгельсского, Балаковского муниципальных районов и муниципального образования «Город Саратов» Саратовской области особой экономической зоны технико-внедренческого типа»;

постановление Правительства Саратовской области от 17 августа 2015 года № 412-П «О государственной программе Саратовской области «Развитие промышленности в Саратовской области» (с изменениями и дополнениями на 23 января 2024 года);

постановление Правительства Саратовской области от 30 июня 2016 года № 321-П «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года» (с изменениями на 18 сентября 2023 года);

постановление Правительства Саратовской области от 29 декабря 2018 года № 760-П «О государственной программе Саратовской области «Развитие образования в Саратовской области» (с изменениями и дополнениями на 29 декабря 2023 года);

постановление Правительства Саратовской области от 18 октября 2022 года № 1005-П «О создании Координационного совета по профессиональному образованию, прогнозированию и координации подготовки квалифицированных рабочих кадров и специалистов в Саратовской области»;

постановление Правительства Саратовской области от 1 февраля 2023 года № 68-П «Об утверждении Программы развития среднего профессионального образования в Саратовской области»;

постановление Правительства Саратовской области от 11 сентября 2023 года № 825-П «Об утверждении перечня наиболее востребованных и перспективных специальностей и рабочих профессий в Саратовской области, требующих среднего профессионального образования, – ТОП-РЕГИОН»;

распоряжение Правительства Саратовской области от 21 июня 2021 года № 164-Пр «О создании в образовательных организациях области, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, мастерских, оснащенных современной материально-технической базой».

Основные характеристики центра и структуры управления.

Образовательно-производственный центр (кластер) представляет собой интеграцию образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций машиностроительной отрасли Саратовской области.

Образовательно-производственный центр (кластер) «Машиностроение -64» ведет подготовку высококвалифицированных специалистов исходя из запросов организаций машиностроительной отрасли Саратовской области, осуществляет переподготовку и повышение квалификации сотрудников предприятий региона, проводит аттестацию выпускников по программам среднего профессионального образования образовательных организаций среднего профессионального образования в виде демонстрационного экзамена, осуществляет методическую поддержку образовательных организаций.



Рисунок 1 Структура управления образовательно производственного центра (кластера) «Машиностроение-64»

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

Миссия образовательно-производственного центра (кластера) является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих универсальным набором профессиональных компетенций, в целях ликвидации дефицита кадрового потенциала для машиностроительной отрасли Саратовской области на основе комплексного взаимодействия ключевых ведущих предприятий и образовательных организаций.

Стратегическая цель: построение в регионе системы взаимодействия предприятий машиностроительной отрасли и профессиональных образовательных организаций с целью адресной подготовки высококвалифицированных кадров, адаптированных к высокотехнологичным производственным технологиям и последующего трудоустройства выпускников.

Задачи:

1. Развитие практико-ориентированной модели подготовки кадров для машиностроительной отрасли на территории Саратовской области, обновление содержания образовательных программ и конкретизация образовательных результатов под запрос предприятий, в рамках федерального проекта «Профессионалитет».

2. Оснащение материально-технической базы ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» по согласованию с предприятиями ООО «СЭПО-ЗЭМ», АО «Саратовский радиоприборный завод», ООО «Завод «Нефтегазооборудование», АО «НПП «Алмаз», АО «НПО «ЭМК».

3. Развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, совместного использования материально-технической базы центра.

4. Поиск и развитие лучших практик наставничества на производстве с целью повышения качества подготовки кадров, выстраивание карьерных траекторий выпускников, содействия их последующему трудоустройству на машиностроительные предприятия Саратовской области.

5. Повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников, задействованных в подготовке кадров для машиностроительной отрасли Саратовского региона, в форме стажировок на предприятиях, совершенствование владения актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками и навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики.

6. Развитие кадрового потенциала и формирование эффективной системы подготовки высококвалифицированных рабочих кадров, в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных кадровых потребностей заинтересованных организаций в форме производственной практики и целевой стажировки.

7. Создание устойчивой и сбалансированной системы опережающей подготовки кадров для высокоточных технологий машиностроительной отрасли.

8. Профессиональная ориентация обучающихся, содействие их трудоустройству на предприятиях машиностроительной отрасли:

- формирование плана проведения профориентационных и культурно-массовых мероприятий совместно с предприятиями – партнерами для каждой учебной группы обучающейся в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

- заключение договоров о целевом обучении между студентами Колледжа, обучающимися по профессиям и специальностям федерального проекта «Профессионалитет» и предприятиями-партнерами.

9. Обновление материально-технической базы инновационным оборудованием приближенному к реальному производству, создание зон по видам работ с применением технологий виртуальной и дополненной реальности технологических процессов предприятий машиностроительной отрасли, цифровизация образовательного пространства.

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

1. повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;
2. привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке кадров;
3. создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки кадров;
4. развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки кадров для машиностроительной отрасли, в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Саратовской области;
5. поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на производстве и в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (далее – образовательные организации); организация профессиональной ориентации; реализация образовательных программ, содействия трудоустройству и выстраиванию карьерных траекторий выпускников;
6. совершенствование и модернизация материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры участников центра из числа образовательных организаций;
7. развития сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации образовательных программ, а также совместного использования материально-технической базы центра;
8. повышение квалификации административно-управленческого персонала и педагогического состава участников центра из числа образовательных организаций;
9. внедрение в деятельность образовательных организаций эффективных механизмов управления.

Центр осуществляет свою деятельность в машиностроительной отрасли.

Раздел 3. Организационная структура центра

Центр создается на основании соглашения о партнерстве в форме объединения образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего

профессионального образования, с организациями, действующими в реальном секторе экономики – машиностроение, без образования юридического лица.

Организации ООО «СЭПО-ЗЭМ», АО «Саратовский радиоприборный завод», АО «НПП «Алмаз», действующие в реальном секторе экономики машиностроительной отрасли, входящие в перечень участников центра относятся к оборонно-промышленному комплексу.

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

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

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в интересах центра возлагается на управляющую компанию центра, созданную в форме (опционально):

коллегиального органа управления образовательной организацией, являющейся участником центра, претендующего на получение гранта, в состав которого включены представители всех участников центра.

На управляющую компанию возложены следующие функции (опционально):

- 1) разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов образовательных организаций;
- 2) разработка проектов штатных расписаний образовательных организаций;
- 3) согласование кандидатур при приеме на работу работников образовательных организаций;
- 4) подготовка предложений образовательным организациям по распределению должностных обязанностей работников образовательных организаций;
- 5) подготовка предложений по созданию условий и организации дополнительного профессионального образования работников образовательных организаций;
- 6) подготовка предложений по организации поощрения обучающихся в соответствии с установленными образовательными организациями видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физической, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательных организациях;

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

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

Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации

Перечень мероприятий по реализации программы деятельности центра отражены в Плане мероприятий (приложение № 2), который включает следующие разделы:

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

Перечень основных образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет», по двум укрупненным группам профессий и специальностей (УГПС), выбран исходя исключительно из запросов работодателей.

Перечень ОПОП-П:

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности	Наименование образовательной организации (получателя гранта), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование образовательной организации (участника сетевого взаимодействия), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
1.	15.00.00	Машиностроение	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»	ГАПОУ СО «Саратовский техникум отраслевых технологий»; ГАПОУ СО «Саратовский областной химико-

						технологический колледж»; ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»
2.	15.00.00	Машиностроение	15.01.29	Контролер качества в машиностроении	ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»	
3.	15.00.00	Машиностроение	15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»	
4.	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	11.02.16	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»	
5.	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	11.01.11	Наладчик технологического оборудования (электронная техника)	ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»	

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

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

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

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

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

3) организация формирования системы оценки качества образования;

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

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

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

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

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

9) организация профориентационной деятельности;

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

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

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

2) 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, в том числе:

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

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

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

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

Созданию центра предшествовал аудит материально-технической базы центра, проведенный инвентаризационной комиссией государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж», результаты которого оформлены Актом о состоянии материальной-технической базы от 22 февраля 2024 года № 1 (прилагается).

В соответствии с выпиской из реестра лицензий, выданной государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» от 28 ноября 2023 года, регистрационный номер лицензии № Л035-01279-64/00198200, дата предоставления лицензии 02 ноября 2015 года осуществляет образовательную деятельность по адресам:

Россия, 410080, г. Саратов, проспект Строителей, д. 25,

Россия, 410052, г. Саратов, ул. проспект 50 лет Октября, 6/н,

Россия, 410033, г. Саратов, ул. им. Космодемьянской З.А., дом 24.

Для организации деятельности центра созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс центра, расположенный по адресу: Россия, 410033, г. Саратов, ул. им. Космодемьянской З.А., дом 24 с общей площадью учебного здания 5942 м².

Потажный план центра ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» учебного корпуса, 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 (прилагается). Подтверждающие документы размещены на официальном сайте ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»:

санитарное-эпидемиологическое заключение

https://politkolledzh.saratovschool.ru/upload/sarscpolitkolledzh_new/files/95/0d/950d8cd87ed12b973241d8fa944f65f0.pdf

заключение о соответствии (несоответствии) объекта защиты требованиям пожарной безопасности

https://politkolledzh.saratovschool.ru/upload/sarscpolitkolledzh_new/files/47/7a/477a2e457f3f61a7e2be8412b970cb01.pdf

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

Создание центра финансируется из средств федерального бюджета Российской Федерации в размере 100 млн. рублей, регионального бюджета в размере 12,36 млн. рублей, внебюджетных средств участников центра в размере 53 млн. рублей.

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

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 и внебюджетных средств участников центра.

Оснащение центра материально-технической базой (приобретение оборудования, программного обеспечения, учебников и учебных пособий, а также учебно-методических материалов, средств обучения и воспитания, направленных на формирование компетенций по работе на учебном оборудовании) осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования,

и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100 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.

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

Разработанные образовательные программы с учётом требований работодателей позволят изменить подходы к подготовке специалистов для машиностроительной отрасли. В результате освоения образовательной программы выпускник будет осваивать только необходимые компетенции, а за счёт приближения образовательного процесса к реальной производственной ситуации в сочетании с практическим обучением на реальном производстве будет обеспечена возможность приобретения реального опыта и созданы условия для гармоничного формирования подготовленного специалиста. Современная материально-техническая база центра, которая максимально будет имитировать производственный процесс на производственных предприятиях, позволит сформировать необходимые компетенции и отрабатывать их на практике. В ходе производственной практике обучающийся сможет сразу приступить к выполнению задач, поставленных работодателем.

Для организаций реального сектора экономики Саратовской области появляется возможность получить готового специалиста, который, пройдя производственную практику, сможет работать, совмещая обучение.

Переподготовка кадров центра позволит, в первую очередь, привлечь педагогический состав к производству и наложить теоретическую основу на реальные производственные задачи. Регулярные стажировки педагогов на производстве, реализация модели наставничества также повысят мотивацию к передаче знаний обучающимся. Привлечение в процесс обучения специалистов предприятий, партнёров для проведения практических занятий также положительно скажется на подготовке кадров.

Обучение управленческого персонала позволит частично интегрировать процесс обучения в реальное производство и смоделировать на базе центра необходимые реальному сектору экономики

производственные процессы, упростить процессы взаимодействия между колледжем и организациями машиностроительной отрасли.

Привлечение организаций реального сектора экономики к управлению центром позволит своевременно корректировать компетентностную модель выпускника, контролировать качество и содержание обучения, а также непосредственно участвовать в формировании и поддержании в актуальном состоянии материально-технической базы центра.

Показатели результативности деятельности центра, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра в 2024–2026 гг. (приложение № 5 к настоящей программе деятельности):

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 – по итогу 2024 г. 225 человек, по итогу 2025 г. 450 человек, по итогу 2026 г. 800 человек;

количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра – по итогу 2024 г. 5 единиц, по итогу 2025 г. 10 единиц, по итогу 2026 г. 12 единиц;

количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков - по итогу 2024 г. 20 человек, по итогу 2025 г. 55 человек, по итогу 2026 г. 85 человек;

количество работников организаций, участвующих в реализации программ деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков – по итогу 2024 г. 5 человек, по итогу 2025 г. 10 человек, по итогу 2026 г. 12 человек;

количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра – по итогу 2024 г. 225 человек, по итогу 2025 г. 450 человек, по итогу 2026 г. 800 человек;

количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ – по итогу 2024 г. 85 единиц, по итогу 2025 г. 170 единиц, по итогу 2026 г. 255 единиц;

объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра по итогу 2024 г. 297 095,0 тыс. руб., по итогу 2025 г. 594 190,0 тыс. руб., по итогу 2026 г. 891 285,0 тыс.руб.;

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 – 50 000,0 тыс. руб.

Оценка рисков реализации программы, а также возможные пути их минимизации:

Риски для ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

1) Риск недостаточной обеспеченности финансовыми ресурсами мероприятий программы, что может привести к невозможности реализации ряда основных мероприятий программы, не достижению заявленных результатов. В связи с этим необходимы мониторинг и оценка эффективности программных мероприятий с целью возможного перераспределения средств внутри программы.

2) Риск несвоевременного принятия управленческих решений в сфере реализации программы, что приведет к нарушению сроков выполнения мероприятий, не достижению запланированных результатов деятельности. Требуется оперативное реагирование на выявленные недостатки, назначение ответственных исполнителей, организация текущего контроля и мониторинга хода выполнения мероприятий программы.

3) Риск достижения показателя трудоустройства менее 85% выпускников, обучающихся по программам «Профессионалитет», в связи с чем, необходимо заключение целевых договоров с работодателями, учитывая призыв в армию и получение высшего образования.

4) На этапе закупки оборудования есть вероятность увеличения стоимости приобретаемого оборудования к моменту закупки, а также срывы сроков по причине несостоявшихся электронных аукционов и их повторное размещение, что может повлечь срыв сроков поставки и не освоение

5) Снижение качества подготовки обучающихся за счет уменьшения сроков подготовки по программам «Профессионалитет». Необходимо конструирование гибких программ по модульному принципу с применением современных технологий и учетом потребностей предприятий отрасли как по набору необходимых компетенций, так и по количеству необходимых специалистов.

6) Низкий спрос потенциальных абитуриентов и их законных представителей на освоение образовательных программ в рамках проекта «Профессионалитет». Необходимо проведение рекламных мероприятий с целью предоставления преимуществ новой системы профессиональной подготовки, демонстрация профессиональных компетенций выпускников на конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах и прочее, в процессе прохождения производственной практики.

7) При реализации сокращенных программ ППКРС есть угроза выпуска несовершеннолетних выпускников с риском не трудоустройства. Необходима разработка и реализация проектов сопровождения, наставничества, программы трудоустройства несовершеннолетних выпускников.

Риски для предприятий реального сектора экономики.

1) Неисполнение контрольных цифр приема по запросам предприятий на подготовку необходимого количества специалистов на выходе. Необходимо активное взаимодействие с организациями реального сектора экономики по вопросам потребности кадров в рамках центра «Машиностроение-64» с образовательными учреждениями по формированию заказа на специалистов, детальная проработка карт компетенций.

2) Недостаточность профессиональных компетенций педагогических работников для реализации профессиональных циклов образовательных программ. Необходимо создание систем мотивации для повышения квалификации, стажировка по профилю направления подготовки, прием по совместительству в качестве педагогов и мастеров производственного обучения работников организаций реального сектора экономики.

3) Высокий уровень материальных затрат на подготовку кадров при неустойчивом развитии экономики. Необходимо планирование кадровой потребности, стратегическое долгосрочное планирование отраслевого развития.

Меры по минимизации возможных рисков, связанных со спецификой цели и задач программы, будут приниматься в ходе оперативного управления реализацией программы.

Перечень участников центра
«Машиностроение – 64»

Образовательные организации		
1	Полное название организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский политехнический колледж»
2	ОГРН	1026403055029
3	ИНН	6453012291
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	02 ноября 2015 года № Л035-01279-64/00198200
5	Функция (роль) участника центра	- модернизация инфраструктуры и материально-технической базы для создания центра под требования работодателя; - разработка образовательных программ с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя; - обеспечение получения выпускниками ПОУ среднего профессионального образования и требуемой квалификации по сокращенным программам; - организация педагогической подготовки кадров для работы в условиях кластера; - анализ трудоустройства выпускников ПОУ; - организация работы по договорам с базовыми предприятиями по реализации дополнительных программ профессионального обучения и ДПО, изготовлению продукции для коммерциализации результатов деятельности центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
1	Полное название организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский техникум отраслевых технологий»
2	ОГРН	1026402206005
3	ИНН	6450016273
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	04 августа 2016 года № Л035-01279-64/00197826
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя, в т.ч. на площадках центра.

6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский областной химико-технологический колледж»
2	ОГРН	1066451015597
3	ИНН	6451413227
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	18 октября 2016 года № Л035-01279-64/00198152
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя, в т.ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
1	Полное название организации	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский политехникум»
2	ОГРН	1116449002834
3	ИНН	6449060486
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	13 февраля 2020 года № Л035-01279-64/00197287
5	Функция (роль) участника центра	Реализация в сетевой форме образовательных программ, разработанных с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя, в т.ч. на площадках центра.
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Организации реального сектора экономики		
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью Завод электроагрегатного машиностроения «СЭПО-ЗЭМ» акционерное общество «Саратовское электроагрегатное производственное объединение»
2	ОГРН	1026403046702
3	ИНН	6453037698
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 применением автоматизированных методов конструирования программ; - профориентационная работа со школьниками 6-11 классов; - 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 ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям; - коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ.
5.	Иные сведения	Входит в реестр оборонно-промышленных предприятий
1	Полное название организации	Акционерное общество «Саратовский радиоприборный завод»
2	ОГРН	1096453002690
3	ИНН	6453104288
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 применением автоматизированных методов конструирования программ; - профориентационная работа со школьниками 6-11 классов; - 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 ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям; - коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ.
5	Иные сведения	Входит в реестр оборонно-промышленных предприятий
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Завод «Нефтегазоборудование»
2	ОГРН	1026403348916
3	ИНН	6454054449
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 применением автоматизированных методов конструирования программ; - профориентационная работа со школьниками 6-11 классов; - 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 ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям; - коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ.
1	Полное название организации	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алмаз»
2	ОГРН	1116453009155
3	ИНН	6453119615
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 применением автоматизированных методов конструирования программ; - профориентационная работа со школьниками 6-11 классов; - 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 ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям; - коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и

		ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ.
5.	Иные сведения	Входит в реестр оборонно-промышленных предприятий
1	Полное название организации	Акционерное общество «Научно-производственное объединение «ЭМК»
2	ОГРН	1217700597058
3	ИНН	9725068316
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 применением автоматизированных методов конструирования программ; - профориентационная работа со школьниками 6-11 классов; - 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 ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям; - коммерциализация деятельности результатов Центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ.

План мероприятий по реализации программы деятельности центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2024	2025	2026
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387			
1.1.1	Проведен внутренний аудит заявленных к реализации ОПОП на соответствие типовых образовательных программ (далее – ТОП) СПО (ед.)	5	5	5
1.1.2	Участие в разработке и апробации ТОП СПО по следующим профессиям / специальностям:	5	10	12
	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (на базе ООО)	1	2	2
	15.01.29 Контролер качества в машиностроении (на базе ООО)	1	2	3
	15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков на базе основного общего образования (на базе ООО)	1	2	2
	11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) на базе основного общего образования (на базе ООО)	1	2	2
	11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств на базе основного общего образования (на базе ООО)	1	2	3
1.1.3	Разработка программ дополнительного профессионального образования участникам ОПЦ с целью повышения квалификации	3	4	4

	работников организаций реального сектора экономики			
1.1.4	Создание экспертной группы по разработке ТОП СПО по профессиям, чел.	6	1	1
1.1.5	Разработка, экспертиза и согласование ОПОП по ФГОС ФП «Профессионалитет», фонда оценочных средств, создание новых конкурентоспособных образовательных программ по заказу работодателей участников центра по профессиям, ед.	5	10	12
1.1.6	Создание нормативно-правовой базы обеспечения реализации ФП «Профессионалитет», ед	5	2	2
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	Разработка методических рекомендаций по использованию цифровых образовательных инструментов в рамках реализации ОПОП на основе ТОП СПО, направленных на освоение выпускниками востребованных профессиональных компетенций, ед.	11	15	17
1.2.2	Обеспечение учебного процесса конструкторско-технологической документацией, применяемой в реальном производственном процессе.	3	5	6
1.2.3	Разработка методических рекомендаций по использованию инструментов «Бережливого производства», направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций в рамках реализации ОПОП на основе ТОП	1	2	2
1.2.4	Разработка рекомендаций по применению современных образовательных технологий и методов обучения, ед.	8	10	12
1.2.5	Разработка программы наставничества по формированию профессиональных компетенций в рамках реализации ОПОП на основе ТОП	1	1	1
1.2.6	Организация повышения квалификации, специализированной подготовки и переподготовки управленческих, педагогических кадров, включая наставников на производстве, задействованных в реализации программы	20	10	10

	«Профессионалитет»			
1.2.7	Проведение методических семинаров с участниками центра по реализации ОПОП, шт.	7	8	10
1.3	Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования			
1.3.1	Реализация системы независимой оценки качества образования, включая сертификацию квалификаций выпускников, разработку и корректировку фондов оценочных средств демонстрационного экзамена в рамках промежуточной аттестации, ГИА по ОПОП СПО, а также квалификационного экзамена в соответствии с требованиями предприятий-работодателей, чел.	100	150	200
1.3.2	В программах СПО реализуются модули по освоению рабочих профессий, квалификационный экзамен по которым проводится с использованием материалов, разработанных работодателем, шт.	5	10	15
1.3.3	Проведено обучение педагогов и мастеров производственного обучения по проведению демонстрационного экзамена, чел.	4	6	8
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	Разработка и внедрение научно-методического обеспечения ТОП СПО, реализуемых в проекте «Профессионалитет», ед.	7	10	12
1.4.2	Проведение заседания методического объединения преподавателей и мастеров производственного обучения, шт.	6	10	12
1.4.3	Проведены обучающие семинары по использованию цифровых образовательных технологий при подготовке кадров, шт.	2	3	4
1.5	Повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения на предприятиях-участниках ОПЦ	5	6	8
1.6	Результат мероприятий по направлению 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			
1.6.1	Повышение квалификации работников предприятий участников кластера, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования (чел.):	5	10	15
1.7	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			
1.7.1	Участие работников предприятий участников центра, включённых в образовательный процесс в качестве преподавателей по совместительству, для реализации ОПОП ТОП, чел.	2	2	3
1.7.2	Привлечение специалистов предприятий в качестве индустриальных экспертов	4	6	8
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 образовательные программы среднего профессионального образования			
2.1.1	Включение представителей от предприятий машиностроительной отрасли в управляющий совет центра (кол-во предприятий (представителей) в составе Совета, чел.	5	2	2
2.2	Результат мероприятий по созданию управляющей компании			
2.2.1	Создан управляющий совет центра в качестве органа управления кластером	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	-	-	-

	образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования			
3.1.1	Получение ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, млн. руб.	10,0	-	-
3.2	Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования	-	-	-
3.3	Результат мероприятий по безвозмездной передаче организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ			
3.3.1	Получение ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж» в безвозмездное пользование имущества необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ, млн. руб.	40,0	0	0

Финансовое обеспечение программы деятельности центра

тыс. рублей

Статьи расходов	2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы
Всего по центру «Машиностроение-64» за счет всех источников, в том числе:	462 454,6	297 095,0	297 095,0	1 056 644,6
Федеральный бюджет (средства гранта):	100 000,0	-	-	100 000,0
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	100 000,0	-	-	100 000,0
капитальный ремонт	-	-	-	-
средства регионального (федерального) бюджета, выделяемые в рамках госзадания:	297 095,0	297 095,0	297 095,0	891 285,0
а) ремонтные работы, брендинг помещений центра				
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимых для реализации программы деятельности центра				
в) оплата комплектующих, расходных материалов	1 442,2	1 442,2	1 442,2	4 326,6
г) оплата коммунальных расходов	32 288,5	32 288,5	32 288,5	96 865,5
д) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	246 097,9	246 097,9	246 097,9	738 293,7
е) мероприятия программы деятельности центра, связанные с развитием его инфраструктуры				
ж) оплата стажировок работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ				
и) разработка и внедрение образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками центра				
к) налоги и сборы	2 912,5	2 912,5	2 912,5	8 737,5
л) услуги связи	438,6	438,6	438,6	1 315,8
м) услуги связи	1 140,8	1 140,8	1 140,8	3 422,4
н) прочие работы, услуги	12 774,5	12 774,5	12 774,5	38 323,5
Дополнительные средства регионального бюджета, выделенные и направленные на развитие центра:	12 359,6			12 359,6
а) ремонтные работы, брендинг помещений	8 579,6			8 579,6

центра				
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимых для реализации программы деятельности центра	3 780,0			3 780,0
Внебюджетные источники:	53 000,0			53 000,0
Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики:	50 000,0			50 000,0
Оборудование, мебель, технические средства обучения, программное обеспечение и др., необходимого для реализации программы деятельности центра	50 000,0			50 000,0
Внебюджетные средства ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»	3 000,0			3 000,0
а) ремонтные работы, брендирование помещений центра	3 000,0			3 000,0

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 и др.

тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
Многоосевая обработка на станках с ЧПУ									
Токарный станок с ЧПУ	УПО	0	1	5700	5700	0	0	5700	ФБ
Вертикальный обрабатывающи й центр с ЧПУ	УПО	0	1	7500	7500	0	0	7500	ФБ
Электроэрозион ный станок многопроходной	УПО	0	1	2000	2000	0	0	2000	ФБ
Лазерный маркер	УПО	0	1	250	250	0	0	250	ФБ
Винтовой компрессор	УПО	0	1	800	800	0	0	800	ФБ
Верстак, оборудованный слесарными тисками	УПО	0	1	65	65	0	0	65	ФБ
Стол лабораторный	М	0	2	50	100	0	0	100	ФБ
Антивибрацион ный коврик под оператора станка	УПО	0	3	20	60	0	0	60	ФБ
Металлический стеллаж	М	0	3	15	45	0	0	45	ФБ
Тумба металлическая с двумя распашными	М	0	3	50	150	0	0	150	ФБ

¹ Учебно-лабораторное оборудование, учебно-производственное оборудование, программное обеспечение, мебель, другое

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
дверями									
Инструментальн ая тележка	М	0	3	25	75	0	0	75	ФБ
Компьютер в комплекте (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	УЛО	0	2	150	300	0	0	300	ФБ
Стол компьютерный	М	0	2	20	40	0	0	40	ФБ
Кресло компьютерное	М	0	2	8	16	0	0	16	ФБ
Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ									
Компьютер в комплекте (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	УЛО	0	13	150	1950	0	0	1950	ФБ
Программное обеспечение CAD/CAM	ПО	0	6	130	780	0	0	780	ФБ
Интерактивная панель с мобильной стойкой	УЛО	0	1	450	450	0	0	450	ФБ
Настольный токарный станок с ЧПУ	УПО	0	1	2000	2000	0	0	2000	ФБ
Станок фрезерный ЧПУ ЗДКФ3.01 в полной комплектации	УПО	1	0	0	0	0	0	0	
Роботизированн ый манипулятор	УПО	0	1	400	400	0	0	400	ФБ
3D-принтер	УЛО	0	12	180	2160	0	0	2160	ФБ
3D-принтер	УЛО	0	1	70	70	0	0	70	ФБ
3D-сканер	УЛО	0	1	800	800	0	0	800	ФБ
МФУ лазерное,	УЛО	0	1	350	350	0	0	350	ФБ

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
А3									
Металлические стеллажи	М	0	2	15	30	0	0	30	ФБ
Стол компьютерный	М	0	13	25	325	0	0	325	ФБ
Стол компьютерный	М	0	5	20	100	0	0	100	ФБ
Кресло компьютерное	М	0	13	8	104	0	0	104	ФБ
Участок механической обработки									
Токарно- винторезный станок	УПО	1	0	0	0	0	0	0	
Универсальный токарный станок	УПО	1	0	0	0	0	0	0	
Металлообработ ывающее оборудование (станки с ЧПУ, универсальные токарные станки, универсальные фрезерные станки, пресс)	УПО	0	1	30000	30000	0	0	30000	БР
Маятниковый полуавтоматиче ский ленточнопильны й станок	УПО	0	1	1600	1600	0	0	1600	ФБ
Металлический стеллаж	УПО	0	4	15	60	0	0	60	ФБ
Верстак слесарный, оборудованный тисками	УПО	0	2	65	130	0	0	130	ФБ
Стол лабораторный	М	0	1	70	70	0	0	70	ФБ
Шкаф инструментальн ый	М	0	2	70	140	0	0	140	ФБ

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
Инструментальн ая тележка	М	0	12	20	240	0	0	240	ФБ
Тумба металлическая с двумя распашными дверями	М	0	12	50	600	0	0	600	ФБ
Зона обработки металла									
Круглошлифова льный станок	УПО	0	1	2500	2500	0	0	2500	ФБ
Плоскошлифова льный станок	УПО	0	1	1000	1000	0	0	1000	ФБ
Муфельная печь	УПО	0	1	400	400	0	0	400	ФБ
Индукционная печь	УПО	0	1	900	900	0	0	900	ФБ
Заточной станок для сверл	УПО	0	1	100	100	0	0	100	ФБ
Сверлильные станки	УПО	2	0	0	0	0	0	0	
Верстак слесарный, оборудованный тисками	УПО	0	3	65	195	0	0	195	ФБ
Металлический стеллаж	М	0	3	15	45	0	0	45	ФБ
Контроль качества в машиностроении									
Микроскоп стереоскопическ ий	УЛО	0	12	200	2400	0	0	2400	ФБ
Машина разрывная	УПО	0	1	700	700	0	0	700	ФБ
Твердомеры Роквелла стационарные ТР, ТРД, ТРМ, ТРР	УЛО	0	1	250	250	0	0	250	ФБ
Стационарныйт вердомеры Виккерса	УЛО	0	1	600	600	0	0	600	ФБ
Профилометр (измеритель	УЛО	0	1	400	400	0	0	400	ФБ

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
шероховатости)									
Видеоизмерительный микроскоп	УЛО	0	1	2000	2000	0	0	2000	ФБ
Координатно-измерительная машина КИМ	УПО	0	1	12000	12000	0	0	12000	ФБ
Портативная координатно-измерительная машина типа «Рука»	УПО	0	1	5500	5500	0	0	5500	ФБ
Штангенциркуль	УЛО	6	6	2	12	0	0	12	ФБ
Микрометр гладкий	УЛО	0	12	10	120	0	0	120	ФБ
Штангенрейсмас	УЛО	0	12	12	144	0	0	144	ФБ
Штангенглубиномер	УЛО	0	12	10	120	0	0	120	ФБ
Нутромер	УЛО	0	12	12	144	0	0	144	ФБ
Глубиномер микрометрический	УЛО	0	12	18	216	0	0	216	ФБ
Угломер с нониусом	УЛО	0	12	5	60	0	0	60	ФБ
Концевые меры длины	УЛО	0	3	50	150	0	0	150	ФБ
Рабочее место контроллера	М	0	12	20	240	0	0	240	ФБ
Стул промышленный винтовая пара	М	0	12	16	192	0	0	192	ФБ
Ноутбук	УЛО	0	13	150	1950	0	0	1950	ФБ
Металлический стеллаж	М	0	1	15	15	0	0	15	ФБ
Шкаф для инвентаря	М	0	1	50	50	0	0	50	ФБ
Автоматическая мойка для деталей	УЛО	0	1	300	300	0	0	300	ФБ

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
Металлический вытяжной шкаф	УЛО	0	1	200	200	0	0	200	ФБ
Монтаж и эксплуатация технологического оборудования									
Стол лабораторный	М	0	2	70	140	0	0	140	ФБ
Шкаф инструментальн ый	М	0	1	70	70	0	0	70	ФБ
Стенд системы автоматического управления газораспределит ельной станцией	УЛО	0	1	5000	5000	0	0	5000	БР
Стенд шкафа управления одоризатором	УЛО	0	1	3000	3000	0	0	3000	БР
Стенд шкафа охранно- пожарной сигнализации	УЛО	0	1	2000	2000	0	0	2000	БР
Роботизированная сварка									
Сварочный трактор	УПО	0	1	1200	1200	0	0	1200	ФБ
Промышленный робот-сварщик в комплекте	УПО	0	1	9000	9000	0	0	9000	ФБ
Промышленный сварочный робот с источником сварки	УПО	0	1	2600	2600	0	0	2600	ФБ
Промышленный 6-и осевой робот	УПО	0	1	2200	2200	0	0	2200	ФБ
Пневматическая станция очистки сварочной горелки	УПО	0	1	250	250	0	0	250	ФБ
Опорные конструкции для монтажа (комплект)	УПО	0	1	100	100	0	0	100	ФБ

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
Роботизированный сварочный источник питания	УПО	0	1	500	500	0	0	500	ФБ
Роботизированная сварочная горелка с датчиком удара	УПО	0	1	200	200	0	0	200	ФБ
Позиционер с автоматическим управлением сваркой	УПО	0	1	300	300	0	0	300	ФБ
Сварочный позиционер с настраиваемой рамой	УПО	0	1	250	250	0	0	250	ФБ
Сварочно-сборочный стол 3D	УПО	0	3	200	600	0	0	600	ФБ
Инверторный плазменный резак	УПО	0	1	120	120	0	0	120	ФБ
Аппарат лазерной чистки	УПО	0	1	1400	1400	0	0	1400	ФБ
Вытяжное устройство	УПО	0	1	180	180	0	0	180	ФБ
Монтаж и сборка печатных плат									
Паяльная станция для BGA компонентов	УПО	0	1	1200	1200	0	0	1200	РБ
Принтер трафаретный автоматический	УПО	0	1	2900	2900	0	0	2900	РБ
Принтер трафаретный ручной	УПО	0	1	850	850	0	0	850	ФБ
Установщик SMD компонентов	УПО	0	1	4500	4500	0	0	4500	РБ
ПО оффлайн	ПО	0	1	150	150	0	0	150	ФБ

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
программирован ия, подготовка установщика к интеграции системы прослеживаемос ти, паспортизации и предупреждения ошибок оператора при установке компонентов									
Комплект питателей	УПО	0	1	200	200	0	0	200	ФБ
Печь оплавления припоя конвейерная	УПО	0	1	1400	1400	0	0	1400	РБ
Шкафы сухого хранения	УПО	0	1	300	300	0	0	300	ФБ
Модульная система отмывки	УПО	0	1	245	245	0	0	250	ФБ
Дополнительное оборудование и оснастка	УПО	0	1	25	25	0	0	25	ФБ
Автоматический станок для намотки катушек	УПО	0	1	450	450	0	0	450	ФБ
Станок намоточный с электрическим приводом	УПО	0	1	100	100	0	0	100	ФБ
Монтаж цифровой и микропроцессорной техники									
Стол антистатический	М	0	12	60	720	0	0	720	ФБ
Стул антистатический полиуретановый	М	0	12	30	360	0	0	360	ФБ

Наименование объекта МТБ	Вид объекта 1	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единиц ы	Сумма расходов				Источн ик финанс ирован ия
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
на колесах									
Лупа со светодиодной подсветкой настольная	УЛО	0	12	15	180	0	0	180	ФБ
Коврик антистатический	УЛО	0	12	10	120	0	0	120	ФБ
Коробка заземления антистатическая	УЛО	0	12	6	72	0	0	72	ФБ
Браслет заземления антистатический	УЛО	0	12	2	24	0	0	24	ФБ
Отмывочная ультразвуковая ванна	УЛО	0	1	80	80	0	0	80	ФБ
Источник питания	УЛО	0	12	6	72	0	0	72	ФБ
Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций	УЛО	0	12	150	1800	0	0	1800	ФБ
Цифровой осциллограф реального времени	УЛО	0	12	170	2040	0	0	2040	ФБ
Мультиметр	УЛО	0	12	3	36	0	0	36	ФБ
Дымоуловитель с угольным фильтром	УЛО	0	12	230	2760	0	0	2760	ФБ
Четырёхканальн ая паяльно- ремонтная станция (в комплекте: микропаяльник, вакуумный отсос, микротермопин	УЛО	0	12	310	3720	0	0	3720	ФБ

2. Информация о планируемых ремонтных работах:

тыс. рублей

Наименование объекта / Вид объекта	Наличие объекта в утвержденно й проектно- сметной документаци и	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
		2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
Входная группа центра	нет	200,0	0,0	0,0	200,0	внебюджетные средства
Фойе центра (1 этаж учебного корпуса)	нет	700,0	0,0	0,0	700,0	внебюджетные средства
Коридоры центра (1, 2 этаж)	нет	2 100,0	0,0	0,0	2 100,0	внебюджетные средства
Лестничные пролеты	нет	1 100,0			1 100,0	региональный бюджет
Помещений зон по видам работ центра	нет	7 479,6	0,0	0,0	7 479,6	региональный бюджет

Плановые показатели результативности деятельности центра в 2024–2026 гг.

№ п/ п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2024	на 31.12.2025	на 31.12.2026
1.	количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	225	450	800
2.	количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра	единиц	5	10	12
3.	количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков	человек	20	55	85
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	человек	5	10	12

	«Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков				
5.	количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующего в реализации программы деятельности центра	человек	225	450	800
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	85	170	255
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	297 095,0	594 190,0	891 285,0
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	тыс. рублей	50 000,0	50 000,0	50 000,0

	обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра				
--	---	--	--	--	--