

СОГЛАСОВАНО

Региональным наблюдательным советом

Протокол № 3 от «15» мая 2025 г.

**ПРОГРАММА**  
**деятельности образовательно-производственного**  
**центра (кластера)**  
**«Машиностроение-Саратов»**

Машиностроение.  
(Отрасль промышленности)

созданного на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж»

И.О. министра образования  
Саратовской области



Пажитнев А.Н.

Директор ГАПОУ СО «Энгельсский  
промышленно-экономический колледж»



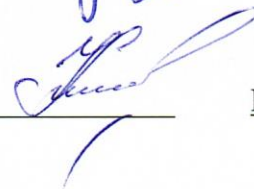
Кукушкин М.А.

Генеральный директор АО Энгельское опытно-  
конструкторское бюро «СИГНАЛ» им. А. И.  
Глухарева



Морозов Р.П.

Заместитель директора по персоналу ООО  
Энгельское приборостроительное объединение  
«Сигнал»



Коновалова А.А.

2025 год

Директор ГАПОУ СО «Балаковский  
политехнический техникум»



Никулина Э.А.

Генеральный директор АО «Металлургический  
завод Балаково»



Демченко И.И.

Директор ООО «ПМЗ»



Погодаев М.С.

Директор ООО «ПРОМЛАЗЕР»



Магицкий М.В.

Директор ООО КПБ «Партнер»



Ветров В.В.

Временный генеральный директор АО «Саратовский  
агрегатный завод»



А.А.Лазарев

Директор ГАПОУ СО «Энгельский механико-технологический колледж»



Абрамов О.И.

Генеральный директор АО «Завод металлоконструкций»



Столбун М.Л.

Директор ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж»



Гудков К.Г.

Директор ГАПОУ СО «Саратовский областной химико-технологический техникум»



Пожарова А.В.

Генеральный директор АО «Энгельский завод локомотивов»



Панков И.А.

Генеральный директор ПАО «Саратовский электроприборостроительный завод имени Серго Орджоникидзе»



Ханенко Д.Б.

## Раздел 1. Общие положения

Программа деятельности образовательно-производственного центра (кластера) «Машиностроение-Саратов» (далее — кластер, центр) представляет собой документ, отражающий цели, задачи и основные направления деятельности кластера «Машиностроение-Саратов», созданного на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» (далее – ГАПОУ СО «ЭПЭК») и включающего следующие образовательные организации: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский механико-технологический колледж» (далее – ГАПОУ СО «ЭМТК»), государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» (далее – ГАПОУ СО «СПК»), государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» (далее – ГАПОУ СО «БПТ»), государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский областной химико-технологический техникум» (далее – ГАПОУ СО «СОХХТ») и организации, действующие в реальном секторе экономики и ОПК: Акционерное общество Энгельское опытно-конструкторское бюро «СИГНАЛ» им. А. И. Глухарева (далее – АО ЭОКБ «СИГНАЛ» им. А. И. Глухарева), Общество с ограниченной ответственностью Энгельское приборостроительное объединение «Сигнал» (далее – ООО ЭПО «Сигнал»), Акционерное общество «Завод металлоконструкций» (далее – АО «ЗМК»), Акционерное общество «Саратовский агрегатный завод» (далее – АО «САЗ»), Акционерное общество «Энгельсский завод локомотивов» (далее – АО «ЭЗЛ»), Публичное акционерное общество «Саратовский электроприборостроительный завод имени Серго Орджоникидзе» (далее – ПАО «СЭЗ имени Серго Орджоникидзе»), Общество с ограниченной ответственностью производственно-конструкторское бюро «Партнёр» (далее - ООО КПБ «Партнер»), Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМЛАЗЕР» (далее – ООО «ПРОМЛАЗЕР»), Общество с ограниченной ответственностью «Покровский

механический завод» (далее – ООО «ПМЗ»), Акционерное общество «Металлургический завод Балаково» (далее - АО «МЗ Балаково»).

Нормативно-правовая основа функционирования кластера «Машиностроение-Саратов» определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Саратовской области и локальными нормативными актами государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж», на базе которого создан центр.

Программа деятельности разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.01.2022г. №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, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

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

- Постановлением Правительства Саратовской области от 30.06.2016г. №321-П «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года»;

— Закон Саратовской области от 28.11.2013г. № 215-ЗСО «Об образовании в Саратовской области»;

— Постановление Правительства Саратовской области от 17.08.2015г. №412-П «О государственной программе Саратовской области «Развитие промышленности в Саратовской области»;

— Постановление Правительства РФ от 27.05.2020 г. № 763 «О создании на территориях Энгельсского, Балаковского муниципальных районов и муниципального образования «Город Саратов» Саратовской области особой экономической зоны технико-внедренческого типа»;

— Распоряжение Правительства Саратовской области от 21.06.2021г. №164-Пр «О создании в образовательных организациях области, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, мастерских, оснащенных современной материально-технической базой»;

— Постановление Правительства Саратовской области от 17.10.2022г. №1005-П «О создании Координационного совета по профессиональному образованию, прогнозированию и координации подготовки квалифицированных рабочих кадров и специалистов в Саратовской области»;

— Приказ Министерства Саратовской области от 29.04.2022г. №595 «О создании образовательно-производственных центров (кластеров) в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на территории Саратовской области в 2022 году»;

— Распоряжение Министерства образования Саратовской области от 08.07.2022г. №166 «Об определении управляющей компании образовательно-производственного центра (кластера) в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на территории Саратовской области в 2022 году»;

— Постановление Правительства Саратовской области от 19.05.2023г. №440-П «О региональном наблюдательном совете по координации деятельности образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции

образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, Саратовской области»;

— Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» (Утверждено приказом Министерства образования Саратовской области от 01.10.2019г. № 2131).

— Целевая программа развития государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» на 2025-2030гг.

Деятельность кластера «Машиностроение – Саратов» позволяет:

— развивать материальную базу кластера до уровня, опережающего развитие отрасли машиностроения в регионе в соответствии с требованиями ведущих работодателей;

— развивать систему отбора лучших абитуриентов на конкурсной основе, ориентированных на работу в машиностроительной отрасли;

— создавать условия для обеспечения качественной практической подготовки обучающихся с использованием ресурсов кластера;

— адаптировать содержание образовательных программ в соответствии с требованием работодателя;

— оптимизировать расходы на подготовку кадров;

— расширять возможности и территории сетевого взаимодействия с профессиональными образовательными организациями области и предприятиями кластера в рамках подготовки кадров, повышения квалификации педагогических работников, сотрудников предприятий, а также проведения стажировок по новым опережающим программам подготовки;

— создавать бесшовную производственную корпоративную культуру через реализацию программ «Бережливое производство и повышение производительности труда»;

- развивать НИОКР как стратегическое направление деятельности кластера «Машиностроение-Саратов»: инициация проектов НИОКР колледжами; выполнение заказов предприятий ОПК, ВУЗов с активным использованием возможностей искусственного интеллекта и цифровых платформ;
- повышать эффективность мероприятий по содействию трудоустройству выпускников профессиональных образовательных организаций области;
- внедрять новые формы непрерывного образования для различных категорий населения;
- выявлять и широко распространять в системе среднего профессионального образования лучшие практики подготовки кадров, воспитательной работы, организации наставничества.

## **Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности кластера «Машиностроение – Саратов»**

**Миссия:** формирование инновационной системы ускоренной подготовки квалифицированных кадров, способных обеспечить цифровую трансформацию промышленности региона, повышение конкурентоспособности предприятий машиностроительной отрасли Саратовской области, апробирование кластерного механизма взаимодействия работодателей и учреждений среднего профессионального образования для эффективной подготовки и трудоустройства выпускников.

**Стратегическая цель:** адресная, ускоренная подготовка квалифицированных кадров для предприятий машиностроительной отрасли и предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК), готовых к эффективной работе по профессии (специальности) в соответствии с требованиями цифровой экономики, готовых к непрерывному личностному и профессиональному росту и профессиональной мобильности.

### **Задачи:**

1. Привлечение предприятий и организаций реального сектора экономики региона к подготовке квалифицированных кадров в условиях образовательно-производственного кластера.

2. Создание в рамках федерального проекта «Профессионалитет», организационной и образовательной среды для ускоренной практико-ориентированной подготовки кадров путем разработки и реализации программ среднего профессионального образования с применением автоматизированных методов конструирования.

3. Модернизация материально-технической базы ГАПОУ СО «ЭПЭК» по согласованию с предприятиями – партнерами кластера по направлениям подготовки:

- 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств;
- 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем;
- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям);
- 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям);
- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям);
- 15.02.16 Технология машиностроения;
- 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям);
- 15.02.19 Сварочное производство;
- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

5. Формирование многоуровневой кластерной системы профессиональной ориентации и отбора абитуриентов, ориентированных на работу в машиностроительной отрасли (начиная с детей возраста 6+):

- осуществление Программы продвижения и брендинга федерального проекта «Профессионалитет», проведение комплекса мероприятий профессиональной ориентации школьников старших классов в виртуальном информационном пространстве и сетевых ресурсах;

- совместно с партнерами, создание кампуса для обучающихся базового колледжа;

- конкурсный отбор абитуриентов на программы среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет».

6. Развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, совместного использования партнерами материально-технической базы кластера.

7. Повышение уровня профессионального мастерства состава педагогических работников, задействованных в подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена для машиностроительной отрасли региона, включая совершенствование владения актуальными педагогическими, производственными (профильными) компетенциями в форме стажировок на предприятиях, цифровыми навыками и ли навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики.

8. Развитие кадрового потенциала, формирование эффективной системы подготовки высококвалифицированных специалистов (рабочих кадров), в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов:

- проведение практической подготовки в форме производственной практики и целевой стажировки на предприятиях.

- поиск и развитие лучших практик наставничества на производстве и в социальной сфере, организации и сопровождения работы в сфере профессиональной ориентации, профессиональной подготовки обучающихся, выстраивания карьерных траекторий выпускников, содействуя их последующему трудоустройству на машиностроительные предприятия Саратовской области.

— организация и сопровождение работы в сфере профессиональной навигации обучающихся и выпускников образовательных организаций, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования и содействие их последующему трудоустройству на предприятия машиностроительной отрасли посредством внедрения механизма маршрутизации трудоустройства:

— 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.

Кластер осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Саратовской области в целях:

— повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;

— привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке рабочих кадров;

— создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки рабочих кадров в качестве элемента образовательной деятельности в сфере среднего профессионального образования на территории Саратовской области;

— развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки высококвалифицированных специалистов (рабочих кадров), в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов;

— поиска и развития лучших практик наставничества на производстве и в социальной сфере, организации и сопровождения работы в сфере профессиональной ориентации, профессиональной подготовки обучающихся

и выстраивания карьерных траекторий выпускников, содействия их последующему трудоустройству на машиностроительных предприятиях региона.

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

### **Направления деятельности:**

Кластер осуществляет свою деятельность по направлению - отрасль машиностроение.

Для достижения заявленных: миссии, целей и задач центра «Машиностроение - Саратов», с учетом целевых установок Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», кластер реализует следующие основные стратегические направления деятельности:

- Открытый корпоративный университет для обучения участников кластера;
- Учебно-производственный центр;
- Метрологический образовательный кластер;
- Региональный центр 3D-образования / 4D-технологий;
- Региональный центр организации наставничества в кластере;
- Социокультурный центр кластера;
- Центр разработки программ СПО/ДПО и методическое обеспечение деятельности кластера;
- Проектно-внедренческий центр ;
- Концепция модели «Цифровой колледж».
- Инновационный центр научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы, в том числе Студенческое Бюро научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы (СБ НИОК), по направлениям «Умный дом», «БПЛА», «Компактные лазерные установки», «Робототехника».
- Служба маркетинга в кластере.

### **Раздел 3. Организационная структура кластера.**

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

Перечень участников кластера с указанием их функций приведен в **Приложении № 1** настоящей Программы деятельности.

В рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» базовой организацией (оператором) кластера «Машиностроение-Саратов» является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж».

Текущее руководство и координация деятельности участников кластера осуществляет Управляющая компания (УК), созданная в форме (опционально) коллегиального органа управления образовательной организацией, являющейся участником кластера (Распоряжение Министерства образования Саратовской области от 08.07.2022г. №166 «Об определении управляющей компании образовательно-производственного центра (кластера) в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на территории Саратовской области в 2022 году»)

Управляющая компания выполняет следующие функции (опционально):

- 1) организация разработки и согласование проектов локальных нормативных актов в образовательной среде кластера;
- 2) подбор кадров в штатный состав УК (на общественных началах);
- 3) согласование кандидатур руководителей образовательных организаций, кандидатур руководителей структурных подразделений образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования.

- 4) участие в работе по распределению должностных обязанностей педагогических и руководящих работников образовательной организации;
- 5) создание условий и организация дополнительного профессионального образования работников образовательной организации;
- 6) организация работы по промежуточному и итоговому контролю знаний обучающихся образовательной организации;
- 7) участие в разработке и согласование проекта плана финансово-хозяйственной деятельности образовательной организации;
- 8) 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;
- 9) 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;
- 10) 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;
- 11) 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 кластера включаются в План мероприятий (Приложение № 2) и содержат:**

- 1) мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ;

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

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

1) разработка образовательных программ, в том числе с использованием цифровых технологий;

2) 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;

3) организация обеспечения системы оценки качества образования;

4) обеспечение организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях;

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.

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

- 1) включение представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательных организаций кластера, реализующих программы среднего профессионального образования;
- 2) заседания, рабочие группы, стратегические сессии Управляющей компании.

## **Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности кластера «Машиностроение – Саратов»**

Для организации деятельности кластера «Машиностроение – Саратов» созданы необходимые организационно-правовые, экономические условия, а также сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс, включающий оборудование и инфраструктуру.

*Адрес расположения кластера:* Россия, 413100, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Нестерова д.3 является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» от 17 декабря 2019 года № Л035-01279-64/00197325.

Помещения кластера соответствуют санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности.

Помещения кластера приведены в соответствие с единой Концепцией по брендингованию пространств центров.

Подробное финансовое обеспечение Программы деятельности кластера приведено в **Приложении № 3** к настоящей Программе деятельности.

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

При проведении закупок кластер 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 кластера в данном разделе приводятся сведения о таких объектах.

План совершенствования и модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры кластера приведен в **Приложении № 4** к настоящей Программе деятельности.

**Раздел 6. Показатели результативности деятельности кластера  
«Машиностроение – Саратов», планируемые к достижению в рамках  
реализации Программы деятельности кластера и риски реализации  
программы деятельности кластера**

В рамках реализации Программы деятельности основными результатами деятельности кластера «Машиностроение-Саратов» определены следующие показатели:

— обеспечение предприятий машиностроительной отрасли Саратовской области квалифицированными кадрами, удовлетворяющими потребности работодателя;

— целевая подготовка выпускника, готового к профессиональной деятельности, к работе в высокотехнологичном, конкурентном мире, развитию отрасли машиностроения, обладающего цифровыми компетенциями, четко осознающего, где и каким образом приобретенные им знания могут быть применены в профессиональной деятельности, а также быть способным генерировать новые идеи;

— повышение эффективности деятельности учреждений среднего профессионального образования через вовлечение предприятий отрасли в управление кластером, включение профессиональных образовательных организаций в реализацию проектов развития машиностроения области, привлечение высококвалифицированных специалистов в качестве преподавателей;

— развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций, предприятий и организаций-работодателей;

**Планируемые социально-экономические эффекты от реализации  
программы деятельности кластера:**

- синергетический эффект в процессе взаимодействия и интеграции образовательных организаций и организаций реального сектора экономики;
- снижение уровня безработицы в Саратовской области, вызванное увеличением численности трудоустроенных выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования, освоивших набор компетенций в области машиностроения, соответствующих запросам конкретного работодателя через создание устойчивых связей между машиностроительной отраслью и системой профессионального образования;
- увеличение количества реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики;
- популяризация технических специальностей в организациях среднего профессионального и общего образования.

**Мероприятий по повышению узнаваемости и влияния кластера  
в регионе присутствия:**

- заключение дополнительных соглашений между профессиональными образовательными организациями и предприятиями Саратовской области в качестве участников кластера;
- освещение в средствах массовой информации (социальные сети, сайты, чаты; ТВ: 1 канал, ТК «Россия»; радиостанции и др.), периодические печатные издания этапов реализации деятельности кластера «Машиностроение-Саратов» с освещением мероприятий 1 раз в месяц;
- тиражирование практик через занятия в Открытом корпоративном университете кластера, Социокультурного центра колледжа, организацию мероприятий научно-практического характера (конференции, семинары, круглые столы, тематические треки и др. не менее 2-х раз в год;

— реализация плана мероприятий по реализации программы популяризации ФП «Профессионалитет».

### **Мероприятия, направленные на достижение результатов**

#### **деятельности кластера:**

— осуществление трансформации форм и содержания образовательных программ с учетом текущих и перспективных потребностей отрасли машиностроения в Саратовской области;

— расширение и усовершенствование механизмов участия представителей работодателей в формировании содержания ОПОП СПО и ведении образовательной деятельности, в контроле качества образования, проведении демонстрационного экзамена;

— внедрение новых подходов к формированию образовательных программ среднего профессионального образования, основанных на практико-ориентированных методах обучения;

— построение гибкой многоуровневой системы оценки достижений студентов с учетом их возможностей и запросов реального сектора экономики, в том числе в виде демонстрационного экзамена;

— реализация программы повышения квалификации педагогических работников в части формирования новых компетенций ведения образовательной деятельности;

— создание условий для педагогической стажировки наставников обучающихся из числа высококвалифицированных работников предприятий отрасли машиностроения, а также обучение работников предприятий, в том числе в рамках Корпоративного наставничества;

— создание условий роста научно-методического потенциала педагогических работников кластера путем развития деятельности Корпоративного университета;

— развитие Регионального центра наставничества на базе ГАПОУ СО «ЭПЭК»;

— создание гибкой, вариативной и мобильной системы профессиональной ориентации через реализацию проектов «Билет в будущее», «Первая профессия», «Содействие занятости населения», «Успех каждого ребенка»;

— содействие построению карьерной траектории выпускников, их трудоустройства через реализацию мероприятий Центра содействия трудоустройству выпускников «Карьера», осуществление маршрутизации выпускников, целевые стажировки на реальных производственных площадках кластера;

— участие специалистов предприятий машиностроительной отрасли в проведении теоретических и практических занятий с обучающимися кластера;

— финансовая поддержка развития кластера, в том числе укрепление материально-технической базы в целях совершенствования работы по подготовке квалифицированных кадров, совершенствования учебного процесса;

— масштабирование деятельности Социокультурного центра ГАПОУ СО «ЭПЭК» в сетевые организации кластера;

— реализация плана мероприятий по реализации проекта «Амбассадоры» ФП «Профессионалитет»;

— развитие инновационного центра НИОКР на базе лаборатории аддитивных технологий совместно с АО ЭОКБ «Сигнал» им. А.И. Глухарева, ФГБОУ ВО «СГМУ им. В.И. Разумовского» МЗ РФ.

**Ожидаемые целевые результаты** деятельности кластера «Машиностроение – Саратов» в рамках реализации Программы деятельности в 2025–2030 гг. приведены в **Приложении № 5** к настоящей Программе деятельности.

**Реализация Программы деятельности кластера «Машиностроение-Саратов» 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;

- увеличить количество реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики;

- увеличить количество педагогических работников, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;

- увеличить количество работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включенных в образовательный процесс;

- 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, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации реального сектора экономики;

- увеличить количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении и (или) о целевой стажировке по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанных, в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ;

- увеличить 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;

— увеличить объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра.

**Оценка рисков реализации Программы деятельности,  
а также возможные пути их минимизации:**

| <b>Краткое описание рисков</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>Предложения по их решению</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Недостижение показателей экономической эффективности кластера в организации производственной кооперации с предприятиями-партнерами.                                                                                                                   | Создание условий заинтересованности предприятий ОПК в размещении заказов на производственных площадках колледжей кластера путем установления налоговых льгот.                                                                                                                                                                                      |
| Недостижение показателя численности контингента студентов, обучающихся по программам федерального проекта «Профессионалитет»                                                                                                                          | Усиление профориентационной, разъяснительной работы среди абитуриентов, родителей по программам федерального проекта «Профессионалитет».<br>Взаимодействие с общеобразовательными организациями в части профориентационной работы среди обучающихся 6-9 классов.<br>Повышение имиджа колледжа как центра подготовки квалифицированных специалистов |
| Нехватка квалифицированных кадров для реализации Программы деятельности кластера                                                                                                                                                                      | Внедрение механизмов мотивации представителей реального сектора экономики с целью вовлечение в образовательный процесс.<br>Введение дополнительных штатных единиц и опережающее обучение персонала                                                                                                                                                 |
| Недостижение показателя «Количество заключенных договоров о целевом обучении с гарантией трудоустройства выпускников по образовательным программам СПО в рамках ФП «Профессионалитет» в связи с выбором обучающихся другой образовательной траектории | Включение в договоры о целевом обучении меры социальной поддержки со стороны работодателя                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Изменение кадровой политики участников предприятий – отраслевых партнеров, принимающих участие в реализации программ федерального проекта «Профессионалитет»                                                                                          | Использование конструктора компетенций с целью проектирования образовательной программы в соответствии с действующей потребностью предприятия                                                                                                                                                                                                      |

Эффективное управление указанными рисками в процессе реализации Программы деятельности кластера будет осуществляться посредством:

- формирования эффективной системы управления кластером на основе четкого распределения функций, полномочий и ответственности инициатора и участников кластера;

- обеспечения эффективного взаимодействия инициатора и участников Кластера в ходе реализации Программы деятельности кластера;

- проведения мониторинга и внутреннего аудита выполнения Программы деятельности кластера, регулярного анализа и, при необходимости, уточнения значений плановых показателей результативности Программы, а также мероприятий, предусмотренных Программой деятельности кластера;

- перераспределения объемов финансирования в зависимости от динамики и темпов достижения поставленных целей, внешних и внутренних факторов, плановых показателей результативности Программы деятельности кластера.

**Приложение № 1**  
к Программе деятельности  
кластера

**Перечень участников образовательно-производственного центра (кластера)  
«Машиностроение – Саратов»**

| <b>Образовательные организации</b> |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                  | Полное название организации                                        | <b>государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                    | ОГРН                                                               | 1026401986236                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | ИНН                                                                | 6449008944                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                    | Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности | 17.12.2019 г. № Л035-01279-64/00197325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | Функция (роль) участника центра                                    | <p>— модернизация инфраструктуры и материально-технической базы для развития кластера под требования работодателя;</p> <p>— разработка образовательных программ с применением автоматизированных методов конструирования программ под запросы работодателя;</p> <p>— обеспечение получения выпускниками ПОУ среднего профессионального образования и требуемой квалификации по сокращенным программам;</p> <p>— организация педагогической подготовки кадров для работы в условиях кластера;</p> <p>— анализ трудоустройства выпускников ПОУ;</p> <p>— организация работы по договорам с базовыми предприятиями по реализации дополнительных программ профессионального обучения и ДПО, изготовлению продукции для коммерциализации результатов деятельности центра.</p> |
|                                    | Получатель гранта (Да/Нет)                                         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2                                  | Полное название организации                                        | <b>государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский политехнический колледж»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | ОГРН                                                               | 1026403055029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | ИНН                                                                | 6453012291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                    | Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности | 02.11.2015г. №Л035-01279-64/00198200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                    | Получатель гранта (Да/Нет)                                         | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                                  | Полное название организации                                        | <b>государственное автономное профессиональное</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                |                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                    | <b>образовательное учреждение Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»</b>                                                                                                    |
|                                                | ОГРН                                                               | 1026401401971                                                                                                                                                                                   |
|                                                | ИНН                                                                | 6439001410                                                                                                                                                                                      |
|                                                | Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности | 20.01.2014 г. № Л035-01279-64/00198536                                                                                                                                                          |
|                                                | 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.      |
|                                                | Получатель гранта (Да/Нет)                                         | Нет                                                                                                                                                                                             |
| 4                                              | Полное название организации                                        | <b>государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский механико-технологический колледж»</b>                                                |
|                                                | ОГРН                                                               | 1026401990768                                                                                                                                                                                   |
|                                                | ИНН                                                                | 6449017628                                                                                                                                                                                      |
|                                                | Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности | 29.09.2016 г. № Л035-01279-64/00197896                                                                                                                                                          |
|                                                | 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.      |
|                                                | Получатель гранта (Да/Нет)                                         | Нет                                                                                                                                                                                             |
| 5                                              | Полное название организации                                        | <b>государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский областной химико-технологический техникум»</b>                                       |
|                                                | ОГРН                                                               | 1066451015597                                                                                                                                                                                   |
|                                                | ИНН                                                                | 6451413227                                                                                                                                                                                      |
|                                                | Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности | 18.10.2016 г. №Л035-01279-64/00198152                                                                                                                                                           |
|                                                | 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.      |
|                                                | Получатель гранта (Да/Нет)                                         | нет                                                                                                                                                                                             |
| <b>Организации реального сектора экономики</b> |                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                              | Полное название организации                                        | <b>Акционерное Общество Энгельское опытно-конструкторское бюро «СИГНАЛ» им. А. И. Глухарева</b>                                                                                                 |
|                                                | ОГРН                                                               | 1026401988249                                                                                                                                                                                   |
|                                                | ИНН                                                                | 6449013609                                                                                                                                                                                      |
|                                                | Функция (роль) участника центра                                    | - формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;<br>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки; |

|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
| 2 | Полное название организации     | <b>Общество с ограниченной ответственностью<br/>Энгельсское приборостроительное объединение<br/>«Сигнал»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | ОГРН                            | 1026401974972                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ИНН                             | 6449042991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Функция (роль) участника центра | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</li> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul> |
| 3 | Полное название организации     | <b>Публичное акционерное общество «Саратовский электроприборостроительный завод имени Серго Орджоникидзе»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ОГРН                            | 1026402654530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ИНН                             | 6452019819                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Функция (роль) участника центра | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</li> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                 | <p>автоматизированных методов конструирования программ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 | Полное название организации     | <b>Общество с ограниченной ответственностью Производственно-конструкторское бюро «Партнер»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | ОГРН                            | 1066449024355                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ИНН                             | 6449040088                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Функция (роль) участника центра | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</li> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul> |
| 5 | Полное название организации     | <b>Акционерное общество «Саратовский агрегатный завод»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | ОГРН                            | 1116455002069                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ИНН                             | 6455053670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Функция (роль) участника центра | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</li> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                 | <p>классов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6 | Полное название организации     | <b>Акционерное общество «Энгельсский завод локомотивов»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | ОГРН                            | 1236400002431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | ИНН                             | 6449104969                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | Функция (роль) участника центра | <p>формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul> |
| 7 | Полное название организации     | <b>Акционерное Общество «Завод металлоконструкций»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | ОГРН                            | 1026401999029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | ИНН                             | 6449008704                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | Функция (роль) участника центра | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</li> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                 | <p>центра в период каникул;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8 | Полное название организации     | <b>Акционерное Общество «Металлургический завод Балаково»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ОГРН                            | 1086439000152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ИНН                             | 6439067450                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Функция (роль) участника центра | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</li> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul> |
| 9 | Полное название организации     | <b>Общество с ограниченной ответственностью «Покровский механический завод»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | ОГРН                            | 1216400006833                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | ИНН                             | 6449100210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Функция (роль) участника центра | <p>формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                 | <p>производственного обучения по совместительству.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Полное название организации     | <b>Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМЛАЗЕР»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | ОГРН                            | 1156451021308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | ИНН                             | 6449080122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Функция (роль) участника центра | <p>формирование совместно с ПОУ требований к образовательным программам и срокам их реализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- помощь в модернизации инфраструктуры и МТБ по профилям, заявленным направлениям подготовки;</li> <li>- участие в разработке ОПОП с применением автоматизированных методов конструирования программ;</li> <li>- профориентационная работа со школьниками 7-11 классов;</li> <li>- предоставление мест практической подготовки, организация временных рабочих мест для студентов центра в период каникул;</li> <li>- предоставление инженерно-технических работников для работы в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству.</li> <li>- трудоустройство выпускников ПОУ по заявленным профессиям и квалификациям (при заявлении);</li> <li>- коммерциализация деятельности результатов центра за счет реализации программ профессионального обучения и ДПО, выпуска продукции по договорам с ПОУ (при заключении).</li> </ul> |

**Приложение № 2**  
к программе деятельности  
центра

**План мероприятий по реализации программы деятельности  
образовательно-производственного центра (кластера)  
«Машиностроение – Саратов»**

| №<br>п/п                                                                              | Наименование результата мероприятия                                                                                                                                                                                                                          | Значение по итогам года |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | 2025                    | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| <b>1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |      |      |      |      |      |
| <b>1.1</b>                                                                            | <b><i>Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифровых технологий</i></b>                                                                                                                                 |                         |      |      |      |      |      |
| 1.1.1                                                                                 | Участие в разработке и реализации ОПОП СПО по следующим специальностям:                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |      |      |      |
|                                                                                       | 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств                                                                                                                                                                          | 1                       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|                                                                                       | 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем                                                                                                                                                                                                           | 0                       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|                                                                                       | 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)                                                                                                                                            | 2                       | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                                                                                       | 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)                                                                                                                                                        | 2                       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|                                                                                       | 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)                                                                                                                                                                  | 2                       | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                                                                                       | 15.02.16 Технология машиностроения                                                                                                                                                                                                                           | 2                       | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
|                                                                                       | 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)                                                                                                                                                    | 2                       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|                                                                                       | 15.02.19 Сварочное производство                                                                                                                                                                                                                              | 1                       | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                                                                                       | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)                                                                                                                                                                                                        | 2                       | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 1.1.2                                                                                 | Разработка ОПОП по ФГОС ФП «Профессионалитет», фонда оценочных средств, экспертиза и согласование с работодателями участниками кластера                                                                                                                      | 6                       | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    |
| <b>1.2</b>                                                                            | <b><i>Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе образовательных ресурсов цифровой образовательной</i></b> |                         |      |      |      |      |      |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | <b><i>среды, в образовательных организациях</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| 1.2.1      | Разработка методических рекомендаций по использованию цифровых образовательных инструментов в рамках реализации ОПОП на основе ТОП, направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций, ед.                                                                                                                                        | 6     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     |
| 1.2.2      | Разработка методических рекомендаций по использованию инструментов «Бережливого производства», направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций в рамках реализации ОПОП СПО                                                                                                                                                     | да    | да    | да    | да    | да    | да    |
| 1.2.3      | Разработка программы наставничества по формированию профессиональных компетенций в рамках реализации ОПОП на основе ТОП                                                                                                                                                                                                                            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 1.2.4      | Организация повышения квалификации, специализированной подготовки и переподготовки управленческих, педагогических кадров, включая наставников на производстве                                                                                                                                                                                      | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| 1.2.5      | Реализация плана образовательного кластера в Саратовской области в рамках программы популяризации ФП Профессионалитет, чел                                                                                                                                                                                                                         | 49000 | 50000 | 51000 | 52000 | 53000 | 54000 |
| <b>1.3</b> | <b><i>Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| 1.3.1      | Реализация системы независимой оценки качества образования, включая сертификацию квалификаций выпускников, разработку и корректировку фондов оценочных средств демонстрационного экзамена (ДЭ) в рамках промежуточной аттестации и ГИА по ОП СПО, а также квалификационного экзамена в соответствии с требованиями предприятий-работодателей, чел. | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| 1.3.2      | Методическое сопровождение образовательного процесса в рамках реализации ОПОП на основе ТОП («Школа педагогического мастерства»), ед.                                                                                                                                                                                                              | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| 1.3.3      | Участие в аккредитационном мониторинге                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0     | 7     | 0     | 0     | 7     | 0     |
| <b>1.4</b> | <b><i>Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях</i></b>                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| 1.4.1      | Разработка и внедрение методического обеспечения ОПОП СПО, реализуемых в проекте «Профессионалитет», ед.                                                                                                                                                                                                                                           | 6     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     |
| 1.4.2      | Проведение «Корпоративного университета», направленного на повышение компетентности педагогов образовательной организации, ед.                                                                                                                                                                                                                     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| 1.4.3      | Проведение обучающих семинаров, вебинаров по использованию новых форм обучения и воспитания (Наставничество, ЦОС) (ед.)                                                                                                                                                                                                                            | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| <b>1.5</b> | <b><i>Результат мероприятий по направлению работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам</i></b>                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
|                                                                                                                                                                                                                    | <b><i>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</i></b>                                                                                                                                          |    |    |    |    |    |
| 1.5.1                                                                                                                                                                                                              | Повышение квалификации работников предприятий - участников кластера, прошедших обучение по программе дополнительного профессионального образования (чел.):                                                                                                                                                                                                                           | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                | <b><i>Результат мероприятий по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству</i></b> |    |    |    |    |    |
| 1.6.1                                                                                                                                                                                                              | Участие работников предприятий кластера, включённых в образовательный процесс для реализации ОПОП СПО, чел.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| <b>2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |    |    |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                | <b><i>Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования</i></b>                                                                                                                                                               |    |    |    |    |    |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                              | Включение представителей от предприятий машиностроительной отрасли в управляющий совет центра (кол-во предприятий (представителей) в составе совета, чел.)                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                | <b><i>Результат мероприятий по созданию управляющей компании</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |    |    |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                              | Создан управляющий совет центра в качестве органа управления кластером (Управляющая компания кластера)                                                                                                                                                                                                                                                                               | да | да | да | да | да |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                                              | Проведение заседаний Управляющей компании кластера (количество мероприятий в год), ед.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |

**Приложение № 3**  
к Программе деятельности  
центра

**Финансовое обеспечение программы деятельности образовательно-производственного центра (кластера)  
«Машиностроение – Саратов»**

тыс. рублей

| Статьи расходов                                                                                                                                                  | 2025         | 2026         | 2027         | 2028         | 2029         | 2030         | Всего<br>за 2025-2030 годы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|
| <b>Всего по центру «Машиностроитель – Саратов» за счет всех источников, в том числе:</b>                                                                         | <b>24066</b> | <b>24800</b> | <b>25730</b> | <b>25930</b> | <b>26130</b> | <b>26490</b> | <b>153146</b>              |
| <b>федеральный бюджет (средства гранта):</b>                                                                                                                     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>                   |
| приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра             | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                          |
| <b>средства регионального бюджета:</b>                                                                                                                           | <b>11066</b> | <b>10990</b> | <b>11620</b> | <b>11520</b> | <b>11420</b> | <b>11580</b> | <b>68196</b>               |
| а) ремонтные работы, брендирование помещений центра                                                                                                              | 150          | 160          | 160          | 160          | 160          | 160          | 950                        |
| б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра          | 580          | -            | 600          | 500          | 400          | 560          | 2640                       |
| в) оплата комплектующих, расходных материалов                                                                                                                    | 156          | 130          | 160          | 160          | 160          | 160          | 926                        |
| г) оплата коммунальных расходов                                                                                                                                  | 2340         | 2547         | 2547         | 2547         | 2547         | 2547         | 15075                      |
| д) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров | 7840         | 8153         | 8153         | 8153         | 8153         | 8153         | 48605                      |
| <b>внебюджетные источники:</b>                                                                                                                                   | <b>12000</b> | <b>12810</b> | <b>13110</b> | <b>13410</b> | <b>13710</b> | <b>13910</b> | <b>78950</b>               |
| а) ремонтные работы, брендирование помещений центра                                                                                                              | 560          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 3560                       |
| б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра          | 560          | 600          | 600          | 600          | 600          | 600          | 3560                       |
| в) оплата комплектующих, расходных материалов                                                                                                                    | 1100         | 1100         | 1100         | 1100         | 1100         | 1100         | 6600                       |
| г) оплата коммунальных расходов                                                                                                                                  | 860          | 1000         | 1100         | 1200         | 1300         | 1300         | 6760                       |

| <b>Статьи расходов</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> | <b>2030</b> | <b>Всего<br/>за 2025-2030 годы</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| д) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров                                                                | 8000        | 8600        | 8800        | 9000        | 9200        | 9400        | 53000                              |
| е) транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров                                      | 360         | 380         | 380         | 380         | 380         | 380         | 2260                               |
| ж) мероприятия программы деятельности центра, связанные с развитием его инфраструктуры                                                                                                                                          | 120         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 770                                |
| з) оплата стажировок, работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ | 120         | 120         | 120         | 120         | 120         | 120         | 720                                |
| и) разработка и внедрение образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками центра                                                                                                                                 | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          | 480                                |

**Приложение № 4**  
к Программе деятельности  
центра

**По-объектный план модернизации материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры  
образовательно-производственного центра (кластера)  
«Машиностроение – Саратов»**

тыс. рублей

| Наименование<br>объекта МТБ                                                                              | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                          |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Участок станков с ЧПУ                                                                                    |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Токарный станок с ЧПУ                                                                                    | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Токарный центр с ЧПУ                                                                                     | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Вертикально - обрабатывающий центр с ЧПУ                                                                 | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Вертикально - обрабатывающий центр с ЧПУ с 4 осью                                                        | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Токарный станок с ЧПУ на наклонной станине с приводным инструментом                                      | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Учебный демонстрационный стенд «Изучение современного режущего инструмента и оснастки для станков с ЧПУ» | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

<sup>1</sup> Учебно-лабораторное оборудование, учебно-производственное оборудование, программное обеспечение, мебель, другое

| Наименование<br>объекта МТБ                                            | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                        |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Станок<br>электроэрозионный                                            | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Верстак с<br>приспособлениями<br>для сборки<br>режущего<br>инструмента | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Инструментальный<br>шкаф                                               | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Верстак для<br>контроля                                                | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компрессор<br>винтовой                                                 | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                           | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                             | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Очки защитные                                                          | ОТ                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Перчатки                                                               | ОТ                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лаборатория материаловедения                                           |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Пресс<br>гидравлический<br>ручной                                      | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Маятниковый<br>коппер                                                  | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Прибор для<br>измерения<br>твердости по<br>Бринеллю                    | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Прибор для<br>измерения<br>твердости по<br>Роквеллу                    | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Шкаф                                                                   | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол лабораторный                                                      | Мебель                      | 8                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                       | Мебель                      | 16                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                              | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол офисный                                                           | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                           | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Интерактивная<br>панель                                                | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                         | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                     |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Микроскоп<br>металлографический                                                     | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Шлифовально-<br>полировальный<br>станок<br>двухдисковый с<br>прижимными<br>кольцами | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Цифровая камера<br>для микроскопа                                                   | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Вытяжной шкаф                                                                       | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Печь муфельная                                                                      | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стационарный<br>универсальный<br>твердомер                                          | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Закалочный бак                                                                      | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Щипцы тигельные                                                                     | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лаборатория метрологии                                                              |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Скоба регулируемая                                                                  | УЛО                         | 4                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Скоба регулируемая                                                                  | УЛО                         | 4                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Калибр - скоба                                                                      | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стойка для<br>измерительных<br>головок                                              | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Штангензубомер                                                                      | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Пробка гладкая                                                                      | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Набор КМД                                                                           | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Набор КМД                                                                           | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Нормалемер                                                                          | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Пробка М 12х1,75<br>ПР-НЕ 6Н                                                        | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Индикатор часового<br>типа                                                          | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Индикатор часового<br>типа                                                          | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Штангенциркуль                                                                      | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Микрометр гладкий<br>МК 25                                                          | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                                                             | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                         |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Микрометр<br>рычажный МР 50                                                                                             | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Скоба регулируемая                                                                                                      | УЛО                         | 4                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Набор принадлеж.<br>для КМД                                                                                             | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Набор принадлеж.<br>для КМД                                                                                             | УЛО                         | 10                                |                                   |              | ФБ                         |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Глубиномер                                                                                                              | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Скоба СРП                                                                                                               | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Нутромер<br>индикаторный                                                                                                | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Угломер<br>маятниковый                                                                                                  | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Штангенциркуль                                                                                                          | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Микрометр гладкий<br>электронный                                                                                        | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Микрометр гладкий<br>электронный                                                                                        | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Нутромер<br>микрометрический<br>электронный<br>трехточечный                                                             | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Набор нутромеров<br>микрометрический<br>трехточечный<br>электронный                                                     | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Автоматизированный<br>стенд для<br>измерения<br>шероховатости                                                           | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплекс<br>оборудования<br>"Координатная<br>измерительная<br>машина КИМ с<br>ЧПУ и системой<br>технического<br>зрения" | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Парта ученическая                                                                                                       | Мебель                      | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                                                                        | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                 | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                             |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Шкаф для<br>инструмента                                     | Мебель                      | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Шкаф                                                        | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                   | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол офисный                                                | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Интерактивная<br>панель                                     | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                     | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                  | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Сварочная мастерская                                        |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол сварочно<br>монтажный с<br>струбцинами                 | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Сварочный<br>полуавтомат<br>профессиональный<br>в комплекте | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Сварочный<br>полуавтомат в<br>комплекте<br>переносной       | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Сварочный<br>инвентор для<br>ручной дуговой<br>сварки       | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Шкаф<br>инструментальный                                    | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                     | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                  | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Маска сварщика                                              | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Краги сварочные                                             | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплекс приточно-<br>вытяжной<br>вентиляции для<br>сварки  | ОТ                          | 0                                 | 6                                 | 80           | Бюджет ЭПЭК                |                | 160  | 160  | 160  |      |      | 480                            | Бюджет ЭПЭК                |
| Лаборатория аддитивных технологий                           |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                   | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                               |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| 3D принтер                                                    | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | ФБ                         |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| 3D принтер                                                    | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютер в<br>комплекте                                      | Оборудов<br>ание ИТ         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Парта ученическая                                             | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                              | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                     | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Интерактивная<br>доска                                        | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол офисный                                                  | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                  | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                       | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                  | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                    | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютер в<br>комплекте                                      | Оборудов<br>ание ИТ         | 0                                 | 6                                 | 120          | Региональный<br>бюджет     | 720            |      |      |      |      |      | 720                            | Региональный<br>бюджет     |
| САПР CAD (Компас<br>3D)                                       | ПО                          | 0                                 | 10                                | 2            | Региональный<br>бюджет     |                | 20   |      | 20   |      | 20   | 60                             | Региональный<br>бюджет     |
| Слесарная мастерская                                          |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Станок для гибки<br>металла (привод<br>ручной)                | УПО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Вальцы с<br>механическим<br>приводом                          | УПО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Ножницы<br>гильотинные                                        | УПО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                       | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                  | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                    | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Защитные очки                                                 | ОТ                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Перчатки                                                      | ОТ                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Верстак слесарный<br>с тисками                                | УПО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект<br>слесарного<br>инструмента:                        | УПО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лаборатория программирования автоматизированного оборудования |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                            |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Роботизированная<br>сборочная ячейка на<br>базе<br>промышленного<br>робота | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютер в<br>комплекте                                                   | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютер в<br>комплекте                                                   | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Настольный<br>фрезерный станок с<br>ЧПУ                                    | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Настольный<br>токарный станок с<br>ЧПУ                                     | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Парта ученическая                                                          | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                           | Мебель                      | 24                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                                  | Оборудов<br>ание ИТ         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Интерактивная<br>доска                                                     | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол офисный                                                               | Мебель                      | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                               | Мебель                      | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                    | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                               | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                 | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютер в<br>комплекте                                                   | Оборудов<br>ание ИТ         | 0                                 | 12                                | 120          | Региональный<br>бюджет     |                |      | 1440 |      |      |      | 1440                           | Региональный<br>бюджет     |
| САПР САМ<br>(SprutCam)                                                     | ПО                          | 0                                 | 8                                 | 50           | Региональный<br>бюджет     |                | 400  |      |      |      |      | 400                            | Региональный<br>бюджет     |
| САПР САД (Компас<br>3D)                                                    | ПО                          | 0                                 | 30                                | 2            | Региональный<br>бюджет     |                | 60   |      | 60   |      | 60   | 180                            | Региональный<br>бюджет     |
| САПР САМ<br>(Компас ЧПУ)                                                   | ПО                          | 0                                 | 40                                | 2            | Региональный<br>бюджет     |                | 80   |      | 80   |      | 80   | 240                            | Региональный<br>бюджет     |
| <b>Слесарно - сборочная мастерская</b>                                     |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Настольно -<br>сверлильный станок                                          | УЛО                         | 3                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Станок ленточно -<br>пильный                                               | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                  | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                              |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Станок заточной<br>двусторонний                                              | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Углошлифовальная<br>машинка УШМ                                              | УЛО                         | 20                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Пресс<br>гидравлический<br>ручной                                            | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Учебный стенд<br>ВАСТ ТС-2                                                   | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Штабелер                                                                     | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Абразивно-отрезной<br>станок                                                 | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол офисный                                                                 | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                 | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                      | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                                 | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                   | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Защитные очки                                                                | ОТ                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Перчатки                                                                     | ОТ                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Ленточно-<br>шлифовальный<br>станок                                          | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Верстак слесарный<br>с тисками                                               | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект<br>слесарного<br>инструмента:                                       | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Электронно-монтажная мастерская                                              |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                                    | Оборудов<br>ание ИТ         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Пакет для<br>моделирования<br>электронных схем<br>на основе SPICE<br>моделей | ПО                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| САПР печатных<br>плат                                                        | ПО                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютерный стол                                                            | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                 | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                            |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Персональный компьютер                     | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Офисный стол                               | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Светодиодная демонстрационная панель       | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                               | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Доска интерактивная в комплекте            | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                    | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                               | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                 | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Защитные очки                              | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол антистатический                       | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул антистатический полиуретановый        | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лупа со светодиодной подсветкой настольная | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Коврик антистатический                     | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Коробка антистатическая заземления         | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Браслет заземления антистатический         | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Витой провод заземления антистатический    | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Ультразвуковая ванна                       | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Источник питания                           | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Универсальный генератор сигналов           | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                                                                       | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |        |        |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|--------|--------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                   |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026   | 2027   | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Цифровой<br>осциллограф<br>реального времени<br>смешанных<br>сигналов                                                             | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Мультиметр<br>цифровой                                                                                                            | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Дымоуловитель с<br>угольным фильтром                                                                                              | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Трехканальная<br>паяльная станция с<br>паяльником,<br>вакуумным<br>паяльником и<br>термопинцетом, с<br>комплектom<br>наконечников | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Термовоздушная<br>паяльная станция с<br>комплектom насадок                                                                        | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Антистатический<br>держатель для плат                                                                                             | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Пожаробезопасная<br>монтажная<br>поверхность                                                                                      | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Оловоотсос                                                                                                                        | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Радиомонтажный<br>инструмент                                                                                                      | УЛО                         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| САПР CAD/CAM<br>(SPICE)                                                                                                           | ПО                          | 0                                 | 10                                | 25000        | Региональный<br>бюджет     |                | 250000 |        |      |      |      | 250000                         | Региональный<br>бюджет     |
| Печь оплавления<br>припоя                                                                                                         | Оборудован<br>ие            | 0                                 | 1                                 | 250000       | Региональный<br>бюджет     |                |        | 250000 |      |      |      | 250000                         | Региональный<br>бюджет     |
| Лаборатория электронной, цифровой и микропроцессорной техники                                                                     |                             |                                   |                                   |              |                            |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Генератор сигналов                                                                                                                | УЛО                         | 3                                 |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Генератор сигналов                                                                                                                | УЛО                         | 3                                 |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Осциллограф                                                                                                                       |                             | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |
| Лабораторный блок<br>питания                                                                                                      | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |        |        |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                                                                                                       | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                   |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Комплект учебного<br>оборудования<br>"Основы<br>электроники и<br>схемотехники"                                                                                    | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Цифровой<br>мультиметр                                                                                                                                            | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Цифровой<br>мультиметр                                                                                                                                            | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект учебного<br>оборудования<br>«Встроенные<br>микропроцессорные<br>системы»                                                                                 | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект учебного<br>оборудования<br>«Интерфейсы<br>периферийных<br>устройств»                                                                                    | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Типовой комплект<br>учебного<br>оборудования<br>«Средств<br>автоматизации и<br>управления Лифт»,<br>исполнение: шкаф<br>управления и<br>Персональный<br>компьютер | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Электроизмеритель<br>ные приборы для<br>выполнения<br>лабораторных работ                                                                                          | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютеры в<br>комплекте                                                                                                                                         | Оборудов<br>ание ИТ         | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Программное<br>обеспечение для<br>осуществления<br>анализа полученных<br>данных измерений                                                                         | ПО                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютерный стол                                                                                                                                                 | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                         | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                     |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Офисный стул                                        | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Ученическая парта                                   | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Ученический стул                                    | Мебель                      | 24                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный компьютер                              | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Офисный стол                                        | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                        | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Доска интерактивная в комплекте                     | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                             | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                        | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                          | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Электромонтажная мастерская                         |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Рабочая кабинка с номером.                          | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Диэлектрический коврик;                             | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Переносная розетка 3Р+РЕ+N 16А                      | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А              | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Верстак                                             | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Ящик для материалов (пластиковый короб)             | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стремянка                                           | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Инструментальная тележка трехярусная открытая       | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Пояс для инструмента                                | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Набор инструментов                                  | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стенд модуль "Коммутация распределительных коробок" | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                                                  | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                              |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Щит этажный в комплекте                                                                                      | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Силовой распределительный шкаф для поиска неисправности                                                      | УЛО                         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                                                      | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                                                                 | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                                                   | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лаборатория электротехники                                                                                   |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютеры в комплекте                                                                                       | Оборудование ИТ             | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лицензионное программное обеспечение профессионального назначения Системы Автоматизированного проектирования | ПО                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Тренажерный комплекс «Теория электрических цепей и основы электроники»                                       | УЛО                         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лабораторный стенд «Электрические измерения»                                                                 | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Парта ученическая                                                                                            | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                                                             | Мебель                      | 24                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                                                             | Мебель                      | 7                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный компьютер                                                                                       | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Офисный стол                                                                                                 | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект проекционного оборудования (интерактивная доска)                                                    | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                                                 | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                                                                              | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                          |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Аптечка                                                                                                                                  | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                                                                                             | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                                                                               | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Компьютер в<br>комплекте                                                                                                                 | Оборудов<br>ание ИТ         | 0                                 | 12                                | 120          | Региональный<br>бюджет     |                |      |      | 1440 |      |      | 1440                           | Региональный<br>бюджет     |
| <b>Лаборатория Электрических машин и аппаратов</b>                                                                                       |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект учебного<br>оборудования<br>«Силовая<br>электроника и<br>электропривод»                                                         | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект учебного<br>оборудования<br>«Микропроцессорн<br>ые системы<br>управления<br>электроприводов»                                    | УЛО                         | 3                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект учебного<br>оборудования<br>«Электрические<br>машины»                                                                           | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Тренажерный<br>комплекс учебного<br>оборудования<br>«Основы<br>электромонтажа<br>электрических<br>аппаратов»<br>исполнение<br>настольное | УЛО                         | 4                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лабораторный<br>стенд «Проверка<br>пускозащитной<br>аппаратуры и<br>аппаратуры<br>управления на<br>пригодность»                          | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Парта ученическая                                                                                                                        | Мебель                      | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                                                                                         | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                                                                                                | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                            | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                        |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Офисный стол                                                                           | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект проекционного оборудования (интерактивная доска)                              | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                           | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                                | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                                           | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                             | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лаборатория электрического и электромеханического оборудования                         |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Типовой комплект учебного оборудования "Электрооборудование вентиляторной установки"   | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект учебного оборудования "Электрооборудование и автоматика центробежного насоса" | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект учебного оборудования «Электрооборудование подъемного крана»                  | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект учебного оборудования «Электроснабжение промышленных предприятий»             | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                                                                                         | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                     |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Комплект учебного<br>оборудования<br>"Релейная защита,<br>автоматика и<br>качество<br>электрической<br>энергии<br>электроэнергетичес<br>ких систем" | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Лабораторный<br>стенд<br>«Электроснабжение<br>промышленных<br>предприятий»                                                                          | УЛО                         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Парта ученическая                                                                                                                                   | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                                                                                                    | Мебель                      | 24                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Шкаф                                                                                                                                                | Мебель                      | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                                                                                                           | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Офисный стол                                                                                                                                        | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект<br>проекторного<br>оборудования<br>(интерактивная<br>доска)                                                                                | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                                                                                        | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                                                                                             | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                                                                                                        | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                                                                                          | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| <b>Лаборатория программирования механических систем</b>                                                                                             |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                                                                                                           | Оборудов<br>ание ИТ         | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| IP-камера<br>видеонаблюдения с<br>коммутатором                                                                                                      | Оборудов<br>ание ИТ         | 5                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол компьютерный                                                                                                                                   | Мебель                      | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул компьютерный                                                                                                                                   | Мебель                      | 20                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                           | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |      |      |                                | Источник<br>финансирования |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                       |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Стенд для<br>программирования<br>и сборки<br>пневматических<br>систем                 | Оборудов<br>ание            | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Автоматизированный<br>рабочий комплекс<br>по проектированию<br>пневматических<br>схем | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                                             | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Комплект<br>проекторного<br>оборудования<br>(интерактивная<br>доска)                  | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол офисный                                                                          | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                          | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Шкаф                                                                                  | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                               | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                                          | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                            | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| САПР САМ<br>(Компас ЧПУ)                                                              | ПО                          | 0                                 | 10                                | 2            | Региональный<br>бюджет     |                | 20   |      | 20   |      | 20   | 60                             | Региональный<br>бюджет     |
| <b>Лаборатория сварочных тренажеров имитаторов</b>                                    |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Сварочный<br>тренажер имитатор                                                        | Оборудов<br>ание ИТ         | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Парта ученическая                                                                     | Мебель                      | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                                      | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Персональный<br>компьютер                                                             | Оборудов<br>ание ИТ         | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стол офисный                                                                          | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                          | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                               | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                                          | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                            | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |
| Маска сварщика                                                                        | ОТ                          | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |      |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                  | Вид<br>объекта <sup>1</sup> | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы | Источник<br>финансирования | Сумма расходов |      |      |      |        |      |                                | Источник<br>финансирования |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|------|------|------|--------|------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                              |                             |                                   |                                   |              |                            | 2025           | 2026 | 2027 | 2028 | 2029   | 2030 | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                            |
| Комплект проекционного оборудования (интерактивная доска)                    | Оборудование ИТ             |                                   | 1                                 | 350000       | Региональный бюджет        |                |      |      |      | 350000 |      | 350000                         | Региональный бюджет        |
| Лаборатория проектирования механических систем                               |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Сварочный тренажер имитатор                                                  | Оборудование ИТ             | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Парта ученическая                                                            | Мебель                      | 6                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Стул ученический                                                             | Мебель                      | 12                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Персональный компьютер                                                       | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Учебный рабочий комплекс "Рабочие процессы механических передач"(модульный): | Мебель                      | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Учебный стенд "Промышленная механика и монтаж"                               | УЛО                         | 2                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Компьютеры в комплекте                                                       | Оборудование ИТ             | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Комплект проекционного оборудования (интерактивная доска)                    | Оборудование ИТ             | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Стол офисный                                                                 | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                 | Мебель                      | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Аптечка                                                                      | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Огнетушитель                                                                 | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Санитайзер                                                                   | ОТ                          | 1                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| САПР CAD (Компас 3D)                                                         | ПО                          | 0                                 | 10                                | 2            | Региональный бюджет        |                | 20   |      | 20   |        | 20   | 60                             | Региональный бюджет        |
| Лаборатория программирования логических контроллеров                         |                             |                                   |                                   |              |                            |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Компьютеры в комплекте                                                       | Оборудование ИТ             | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Компьютерный стол                                                            | Мебель                      | 7                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Компьютерный стол                                                            | Мебель                      | 3                                 |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |
| Стул офисный                                                                 | Мебель                      | 10                                |                                   |              | В наличии                  |                |      |      |      |        |      |                                |                            |

| Наименование<br>объекта МТБ                                                  | Вид<br>объекта <sup>1</sup>   | Количество<br>единиц в<br>наличии | Количество<br>единиц к<br>закупке | Цена единицы  | Источник<br>финансирования                                                 | Сумма расходов |             |               |               |               |            |                                | Источник<br>финансирования                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                               |                                   |                                   |               |                                                                            | 2025           | 2026        | 2027          | 2028          | 2029          | 2030       | Всего<br>за 2025-<br>2030 годы |                                                                                               |
| Ученическая парта                                                            | Мебель                        | 12                                |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Ученический стул                                                             | Мебель                        | 24                                |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Шкаф                                                                         | Мебель                        | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Персональный<br>компьютер                                                    | Оборудован<br>ие IT           | 2                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Персональный<br>компьютер                                                    | Оборудован<br>ие IT           | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Офисный стол                                                                 | Мебель                        | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Стул офисный                                                                 | Мебель                        | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Офисный стол                                                                 | Мебель                        | 2                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Стул офисный                                                                 | Мебель                        | 2                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Комплект<br>проекторного<br>оборудования<br>(интерактивная<br>доска)         | Оборудован<br>ие IT           | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Комплект учебного<br>оборудования<br>"Промышленная<br>автоматика ОВЕН-<br>2" | УЛО                           | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Аптечка                                                                      | ОТ                            | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Огнетушитель                                                                 | ОТ                            | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Санитайзер                                                                   | ОТ                            | 1                                 |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| <b>Комплект учебно-лабораторного оборудования по электромонтажу</b>          |                               |                                   |                                   |               |                                                                            |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Проверочный стенд<br>Программирование                                        | УЛО                           | 10                                |                                   |               | В наличии                                                                  |                |             |               |               |               |            |                                |                                                                                               |
| Ремонтные работы,<br>брендирование<br>помещений центра                       | Корпус<br>ул.Халтури<br>на,25 |                                   |                                   | 4510          | Региональный<br>бюджет, доходы от<br>иной приносящей<br>доход деятельности | 710,0          | 760,0       | 760,0         | 760,0         | 760,0         | 760,0      | 4510                           | 950,0 – Региональный<br>бюджет<br>3560,0 – Доходы от<br>иной приносящей<br>доход деятельности |
| <b>Итого</b>                                                                 |                               | <b>1536</b>                       | <b>156</b>                        | <b>630010</b> |                                                                            | <b>1430</b>    | <b>1520</b> | <b>252360</b> | <b>252560</b> | <b>350760</b> | <b>960</b> | <b>859590</b>                  |                                                                                               |

**Приложение № 5**  
к Программе деятельности  
центра

**Плановые показатели результативности деятельности образовательно-производственного центра (кластера)  
«Машиностроение – Саратов» в 2025–2030 гг.**

| №<br>п/<br>п | Показатель критерия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Единица<br>измерения | Значение показателя                                          |                                                             |                                                            |                                                            |                                                           |                                                           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | на<br>31.12.2025                                             | на<br>31.12.2026                                            | на<br>31.12.2027                                           | на<br>31.12.2028                                           | на<br>31.12.2029                                          | на<br>31.12.2030                                          |
| 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              | БПТ=110<br>МТК=25<br>СПК=147<br>ЭПЭК=352<br>СОХХТ=185<br>819 | БПТ=98<br>МТК=25<br>СПК=148<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=135<br>781 | БПТ=45<br>МТК=50<br>СПК=149<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=80<br>699 | БПТ=45<br>МТК=50<br>СПК=125<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=40<br>635 | БПТ=45<br>МТК=50<br>СПК=100<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=0<br>570 | БПТ=45<br>МТК=50<br>СПК=100<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=0<br>570 |
| 2.           | Количество реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | единиц               | 6                                                            | 7                                                           | 7                                                          | 7                                                          | 7                                                         | 7                                                         |
| 3.           | Количество педагогических работников, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики                                                                                                                                                                           | человек              | БПТ=8<br>МТК=3<br>СПК=4<br>ЭПЭК=32<br>СОХХТ=11<br>58         | БПТ=8<br>МТК=3<br>СПК=4<br>ЭПЭК=32<br>СОХХТ=11<br>58        | БПТ=4<br>МТК=3<br>СПК=4<br>ЭПЭК=32<br>СОХХТ=11<br>58       | БПТ=4<br>МТК=3<br>СПК=4<br>ЭПЭК=32<br>СОХХТ=11<br>58       | БПТ=4<br>МТК=3<br>СПК=4<br>ЭПЭК=32<br>СОХХТ=11<br>58      | БПТ=4<br>МТК=3<br>СПК=4<br>ЭПЭК=32<br>СОХХТ=11<br>58      |
| 4.           | Количество работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включённых в образовательный процесс для реализации ОПОП СПО                                                                                                            | человек              | 10                                                           | 10                                                          | 10                                                         | 10                                                         | 10                                                        | 10                                                        |
| 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 реального сектора экономики | человек              | БПТ=110<br>МТК=25<br>СПК=147<br>ЭПЭК=352<br>СОХХТ=185<br>819 | БПТ=98<br>МТК=25<br>СПК=148<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=135<br>781 | БПТ=45<br>МТК=50<br>СПК=149<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=80<br>699 | БПТ=45<br>МТК=50<br>СПК=125<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=40<br>635 | БПТ=45<br>МТК=50<br>СПК=100<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=0<br>570 | БПТ=45<br>МТК=50<br>СПК=100<br>ЭПЭК=375<br>СОХХТ=0<br>570 |
| 6.           | Количество заключённых с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении и (или) целевой стажировки по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том                                                                                                                                      | единиц               | 60                                                           | 60                                                          | 60                                                         | 60                                                         | 60                                                        | 60                                                        |

| №<br>п/<br>п | Показатель критерия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Единица<br>измерения | Значение показателя |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | на<br>31.12.2025    | на<br>31.12.2026 | на<br>31.12.2027 | на<br>31.12.2028 | на<br>31.12.2029 | на<br>31.12.2030 |
|              | числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| 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          | 68498               | 68498            | 68498            | 68498            | 68498            | 68498            |
| 8.           | Объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра | тыс. рублей          | 0                   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |

