

ПРОГРАММА

деятельности образовательно-производственного
центра (кластера) «Машиностроение»

(год создания кластера – 2023 г.)

Машиностроение

(Отрасль промышленности)

создаваемого на базе Санкт-Петербургского государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

**Губернатор
Санкт-Петербурга**
(должность)



(подпись)

А.Д. Беглов
(ФИО)

ПРОГРАММА

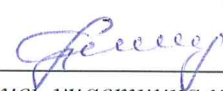
деятельности образовательно-производственного
центра (кластера)
(год создания кластера – 2023 г.)

МАШИНОСТРОЕНИЕ

(Отрасль промышленности)

создаваемого на базе Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

(Наименование образовательной организации)

 (подпись участника центра)		С.А. Серебряков _____ (ФИО)
 (подпись участника центра)		С.П. Козлова _____ (ФИО)
 (подпись участника центра)		Е.В. Платонов _____ (ФИО)

2022 год

РАЗРАБОТЧИК:

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» при участии Акционерного общества «Петербургский тракторный завод» и Общества с ограниченной ответственностью «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»

СОГЛАСОВАНО:

Директор
СПб ГБПОУ «Петровский колледж»



Е.В. Васина

Директор
СПб ГБПОУ «Технический колледж
управления и коммерции»



В.П. Смирнов

Директор
СПб ГБПОУ «Академия
промышленных технологий»



Ю.П. Шабурин

Раздел 1. Общие положения

При разработке настоящей программы использованы основные положения Закона Санкт-Петербурга от 19 декабря 2018 г. № 771-164 «О Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года» (принят Законодательным Собранием Санкт-Петербурга 19 декабря 2018 года), а также Постановления Правительства Санкт-Петербурга от 22 октября 2019 г. № 740 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года», определяющие цель, задачи и показатели, способствующие выполнению настоящей программы.

«Кластеризация» экономики Санкт-Петербурга требует объединения производственных предприятий, научных и образовательных учреждений.

Департамент промышленности обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии Минпромторга России обратился к предприятиям Санкт-Петербурга с предложением создания кластера отраслевого направления МАШИНОСТРОЕНИЕ.

Одна из наиболее развитых в городе отраслей производства – транспортное машиностроение.

Главным национальным производителем мощной энергонасыщенной колёсной техники является Акционерное общество «Петербургский тракторный завод» (далее – АО «ПТЗ»). Всего выпущено более 480 000 тракторов «Кировец». В настоящее время Предприятие серийно производит 8 моделей сельскохозяйственных тракторов «Кировец» новой серии К-7М, мощностью от 300 до 435 л.с., одну модель сельскохозяйственных тракторов «Кировец» новой серии К-5, мощностью 250 л.с., 17 видов дорожно-строительных и специальных машин, изготовленных на базе промышленных тракторов «Кировец».

АО «ПТЗ» имеет в своей структуре десять основных цехов, обеспечивающих весь цикл производства, и все необходимые вспомогательные службы,

поэтому очень высок спрос на квалифицированные кадры. АО «ПТЗ» и Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» (далее – СПб ГБПОУ «АМК»), осуществляют взаимовыгодное сотрудничество на основании Соглашения о сотрудничестве и совместной деятельности от 4 марта 2021 г. № 43-С/2021.

Более 40 лет производственным партнёром АО «ПТЗ» является ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (далее – ООО «Завод «КП»). ООО Завод «КП» производит большую линейку полимерных комплектующих из современных композиционных материалов для транспортной тяжелой техники. Для активного развития производства АО «ПТЗ» необходимо иметь новую технологическую оснастку, которая позволит заменить ряд металлических комплектующих на полимерные из современных пластиков отечественного производства. Это позволит уйти от импортозависимости, снизить риски срыва заказов для предприятий оборонно-промышленного комплекса и разработать технологии, которые возможно применять в других аналогичных технических изделиях, что обеспечит АО «ПТЗ» непрерывный процесс производства и высокую конкурентоспособность качественных изделий для оборонно-промышленного комплекса России.

Технологические преобразования и модернизация производственных мощностей требуют квалифицированного кадрового наполнения с опытом практической работы на современном оборудовании. Успешное решение этой актуальной проблемы возможно через интеграцию отраслей и параллельной модернизацией региональных программ развития профессионального образования с использованием дуальной формы обучения, сочетающей изучение теории с её практическим применением на производстве.

По мнению Ассоциации промышленных предприятий Санкт-Петербурга СПб ГБПОУ «АМК» - ведущий образовательный центр города, обеспечивающий подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным

профессиям и специальностям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями в профессиональной отрасли «Машиностроение». СПб ГБПОУ «АМК» - единственное в Северо-Западном регионе образовательное учреждение, имеющее статус «Ассоциированная академия Союза машиностроителей России», отличается динамичностью развития и высоким уровнем профессиональной подготовки, является площадкой проведения Региональных чемпионатов WorldSkills Russia по трём компетенциям: R37 Работы на токарных универсальных станках, R38 Работы на фрезерных универсальных станках, R79 Многоосевая обработка на станках с ЧПУ.

СПб ГБПОУ «АМК» осуществляет подготовку по 14 специальностям и трём профессиям, семь из которых относятся к укрупнённой группе специальностей 15.00.00 Машиностроение, пять – входят в ТОП-50.

В кластер также решили войти образовательные учреждения подведомственные Комитету по науке и высшей школе, осуществляющие подготовку по аналогичным специальностям.

Основные профессиональные образовательные программы (далее – ОПОП), реализуемые в рамках проекта «Профессионалитет»: 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, 15.01.35 Мастер слесарных работ, 15.02.04 Специальные машины и устройства, 15.02.08 Технология машиностроения, 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям), 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов, 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Освоение профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением осуществляется с применением практико-ориентированной дуальной формы обучения.

Дополнительные профессиональные образовательные программы популярны у работников предприятий реального сектора экономики, желающих повысить квалификацию или пройти переподготовку. Особенным спросом

пользуются следующие: 16045 Оператор станков с программным управлением, 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением, 19149 Токарь, 19163 Токарь-расточник, 18809 Станочник широкого профиля, Технологии машиностроения: механическая обработка.

В образовательном учреждении успешно работает Центр содействия трудоустройству выпускников (далее – ЦСТВ). Количество соглашений, заключённых с работодателями образовательной организацией в 2020-2021 учебных годах: 246 человек.

85% выпускников 2021 года трудоустроены по специальности.

Выпускники СПб ГБПОУ «АМК» востребованы на предприятиях отрасли и владеют необходимым объёмом знаний, обладают практическими навыками решения задач, стремятся к постоянному развитию и повышению квалификации, обладают способностью быстро адаптироваться к изменяющимся условиям производства.

Удовлетворённость населения качеством предоставляемых образовательных услуг согласно отзывам на сайте:

https://yandex.ru/maps/org/spb_gbpou_akademiya_mashinostroyeniya_im_zh_ya_kotina_nevskiy_mashinostroitelny_fakultet/1314421639/reviews/?ll=30.461140%2C59.862266&z=17

Удовлетворены – 84%

Не удовлетворены – 16%.

СПб ГБПОУ «АМК» осуществляет образовательную деятельность на основании бессрочной лицензии от 25.07.2018 № 3531 бланк серии 78Л03 № 0002342, выданной распоряжением Комитета по образованию Правительства СПб от 25.07.2018 № 2240-р.

Интеграция АО «ПТЗ», СПб ГБПОУ «АМК» и ООО «Завод «КП» позволит:

- создать новую гибкую модель системы подготовки квалифицированных кадров, отвечающую современным потребностям отраслей экономики,

оптимизировать сроки обучения по востребованным специальностям оборонно-промышленного комплекса, сельскохозяйственного машиностроения и двигателестроения в соответствии с приоритетами, обозначенными в программе «ТОП-Регион» и государственных программах;

- обеспечить трудовую взаимовыгодную мобильность через ускоренную подготовку, непрерывно обновлять профессиональные знания, приобретать новые профессиональные навыки в рамках социального партнёрства и сетевого взаимодействия;
- проводить процедуры оценки и сертификации квалификаций рабочих кадров через организацию демонстрационного экзамена, в том числе по стандартам Ворлдскиллс.

Нормативно-правовая основа создания и функционирования образовательно-производственного центра (кластера) на базе СПб ГБПОУ «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» (далее - ОПЦ) определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Санкт-Петербурга, локальными нормативными актами Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина», Акционерного общества «Петербургский тракторный завод», Общества с ограниченной ответственностью «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды».

Учтены нормы следующих нормативно-правовых актов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.01.2022 № 4 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции

образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

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

- Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2020 № 2369 «О государственном плане подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021-2030 годы»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 27.09.2019 № 673 «Об утверждении Перечня наиболее востребованных, новых и перспективных профессий, специальностей, приоритетных компетенций и групп ком-

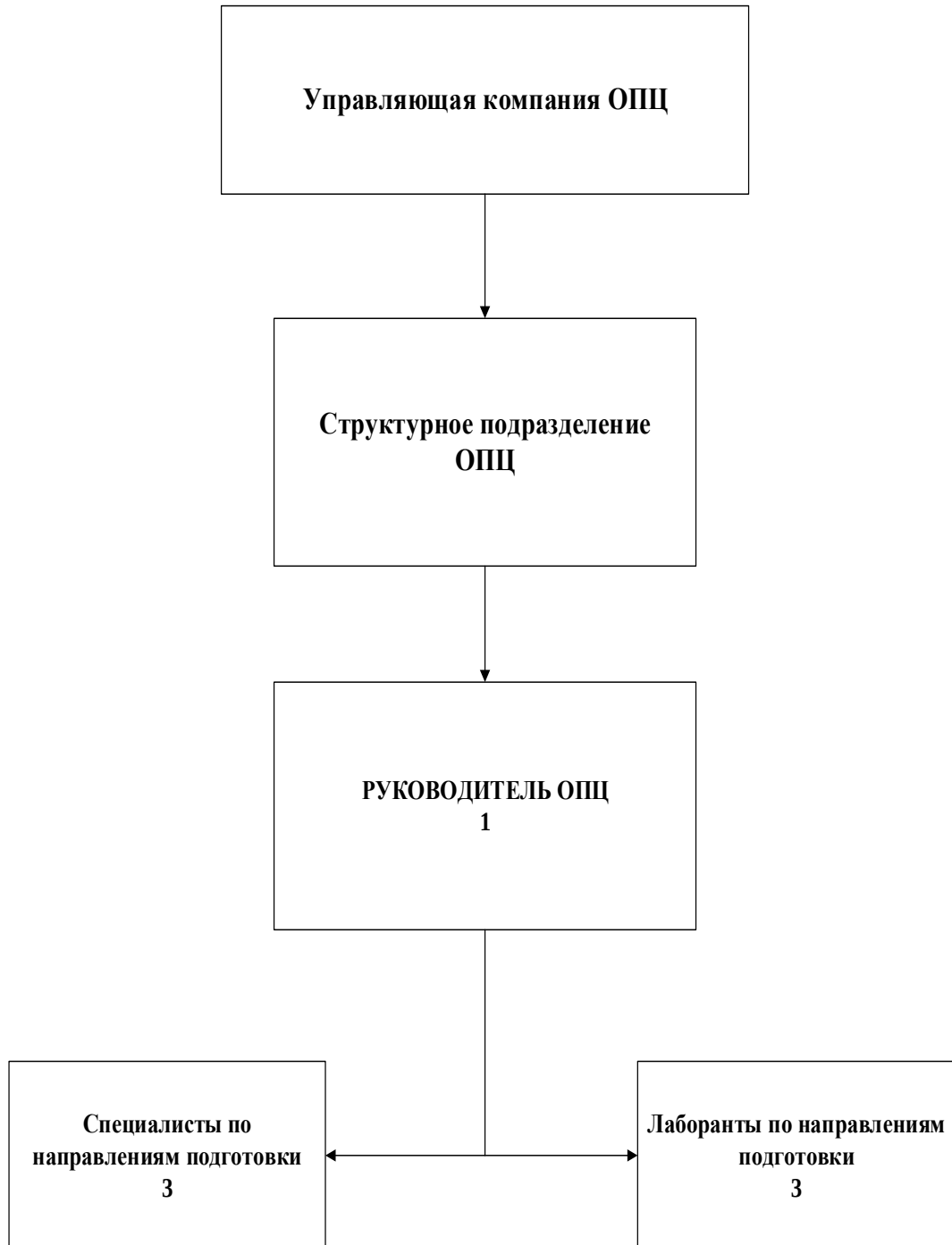
петенций в Санкт-Петербурге для оснащения современной материально-технической базой образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и Перечня образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, для создания мастерских, оснащённых современной материально-технической базой, по наиболее востребованным новым и перспективным профессиям, специальностям, приоритетным компетенциям и группам компетенций в Санкт-Петербурге».

Участники ОПЦ:

- Акционерное общество «Петербургский тракторный завод»;
- Общество с ограниченной ответственностью «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»;
- Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»;
- Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия промышленных технологий»;
- Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Петровский колледж»;
- Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Технический колледж управления и коммерции».

Целевая аудитория ОПЦ:

- промышленные предприятия Санкт-Петербурга по направлению «Машиностроение», базовое образовательное учреждение, обучающиеся и их законные представители.

Структура управления ОПЦ

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

Миссия Образовательно-производственного центра на базе СПб ГБПОУ «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» – создание новой гибкой модели подготовки высококвалифицированных кадров для успешного выполнения сложных технологических задач, поставленных перед транспортным машиностроением и промышленным комплексом в целом.

Стратегическая цель ОПЦ – синхронизация практико-ориентированной подготовки специалистов с потребностями предприятий реального сектора экономики.

ОПЦ осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития экономики Санкт-Петербурга в целях:

- 1) развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки высококвалифицированных специалистов (рабочих кадров), в том числе путём обучения на производстве, с учётом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов;
- 2) повышения процента трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;
- 3) привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке необходимых рабочих кадров;
- 4) создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели профессиональной подготовки в качестве элемента образовательной деятельности на территории Санкт-Петербурга;
- 5) 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 машиностроительные предприятия региона;

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

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- при содействии участников центра создать материально-техническую базу из следующих лабораторий: Промышленная механика и монтаж, Неразрушающий контроль, Метрология и КИП, Центр прототипирования и испытаний оснастки, Центр литья под давлением и прессованием, Мастерская механической обработки металлов и полимеров;
- заключить не менее трёх сетевых договоров о сетевом взаимодействии с предприятиями оборонно-промышленного комплекса;
- заключить договоры об оказании платных образовательных услуг с работниками предприятий, привлекаемыми к реализации образовательного процесса;
- разработать основные профессиональные образовательные программы и согласовать с работодателями-участниками по направлению «Машиностроение»;
- включить в экзаменационные комиссии представителей реального сектора экономики;
- разработать комплекты оценочной документации для проведения базового демонстрационного экзамена в рамках проведения государственной итоговой аттестации;
- обучить не менее 5 представителей работодателей в качестве экспертов с правом проведения демонстрационного экзамена;
- разработать программу популяризации проекта «Профессионалитет».

Деятельность ОПЦ осуществляется по отраслевому направлению «Машиностроение».

Раздел 3. Организационная структура центра

Центр создаётся в форме объединения без образования юридического лица на базе государственной образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования (СПб ГБПОУ «АМК»), с организациями, действующими в реальном секторе экономики (АО «ПТЗ», ООО «Завод «КП»).

Перечень участников центра с указанием их функций приведён в Приложении № 1 к настоящей программе деятельности.

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

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

На управляющую компанию возложены следующие функции:

- 1) организация разработки и согласования проекта правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов в образовательной организации;
- 2) организация разработки и согласование проекта штатного расписания в образовательных организациях;

3) согласование кандидатуры руководителя образовательной организации, либо кандидатуры руководителя структурного подразделения 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 запрещённой 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 счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета субъекта Российской Федерации.

Участники ОПЦ, действующие в реальном секторе экономики:

- 1) информируют управляющую компанию о кадровой потребности;
- 2) организуют все виды практик;
- 3) осуществляют финансовое стимулирование лучших обучающихся;

- 4) проводят экскурсии на предприятия отрасли в рамках дисциплины «Введение в специальность»;
- 5) участвуют в оснащении учебных лабораторий ОПЦ оборудованием, применяемым в производственных процессах по направлениям подготовки;
- 6) проводят стажировки педагогических работников и мастеров производственного обучения;
- 7) участвуют в работе Экспертного совета Учебно-методического объединения Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга;
- 8) участвуют в оценке квалификаций выпускников ОПЦ, работе государственных экзаменационных комиссий;
- 9) готовят комплекты оценочной документации при проведении базового демонстрационного экзамена;
- 10) осуществляют трудоустройство выпускников ОПЦ, завершивших обучение по ОПОП в рамках программы «Профессионалитет».

Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации

Мероприятия по реализации программы деятельности центра (Приложение № 2):

1 Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ:

1.1 Участие в планировании контрольных цифр приёма.

1.2 Модернизация реализуемых и разработка новых гибких производственно-ориентированных образовательных программ (ОП), в том числе с использованием цифровых технологий. Конструирование образовательных программ на основании карт компетенций, предоставленных предприятиями, и в соответствии с ФГОС СПО и согласование с организациями реального сектора экономики; выбор тематики курсовых и дипломных работ из актуальных разработок для предприятия отрасли.

1.3 Обеспечение учебного процесса конструкторско-технологической документацией, применяемой в реальном производственном процессе.

1.4 Изготовление обучающими в рамках учебно-производственных практик заказных деталей по чертежам предприятия, приёмка изготовленных деталей ОТК предприятия. Практическая подготовка (учебная практика) с присвоением разряда по рабочей профессии не ниже 3-го.

1.5 Организация и проведение базового демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации с участием работодателей в качестве председателей государственных экзаменационных комиссий, рецензентов и консультантов.

1.6 Приём на работу выпускников, прошедших подготовку в рамках проекта «Профессионалитет».

1.7 Разработка программ дополнительного профессионального образования участникам ОПЦ с целью повышения квалификации работников организаций реального сектора экономики.

1.8 Формирование плана повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения на предприятиях-участниках ОПЦ.

1.9 Проведение стажировок по системе «Мастер 2.0».

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

2.1 Создание управляющей компании ОПЦ.

2.2 Включение представителей предприятий-участников промышленных предприятий в Управляющий совет СПб ГБПОУ «АМК».

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

3.1 Безвозмездная передача Петербургским тракторным заводом 3200 кв. м площадей Академии машиностроения имени Ж.Я. Котина, включая оплату коммунальных услуг, для организации учебно-производственного процесса.

3.2 Лицензирование места ведения образовательной деятельности по адресу: 198097, Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47, строение 21.

3.3 Безвозмездная передача ООО «Завод «КП» 60,8 кв. м площадей Академии машиностроения имени Ж.Я. Котина, включая оплату коммунальных услуг, для организации учебно-производственного процесса.

3.4 Обеспечение образовательного учреждения расходными материалами, оснасткой.

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

Созданию центра предшествовал аудит материально-технической базы участников центра:

- АО «Петербургский тракторный завод» (Акт Осмотра объекта недвижимости от 14.02.2022);
- ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (Справка от 27.05.2022 №104 «О проведенном аудите материально-технической базы участника ОПЦ АМК в рамках подачи заявки на предоставление гранта для реализации федерального проекта «Профессионалитет» (прилагается));
- СПб ГБПОУ «АМК» (Акт Осмотра объекта недвижимости от 06.12.2021).

Для организации деятельности центра созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс. Адрес расположения центра: 198097, Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47, строение 21.

Помещение подлежит лицензированию по окончании проведения ремонтных работ и установке оборудования.

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

Помещения центра соответствуют санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности.

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

Финансовое обеспечение на время реализации проекта в 2023-2025 гг. складывается из:

- гранта Министерства просвещения Российской Федерации в размере 100 млн. рублей;
 - выплат по оплате труда в размере 32,4 млн. рублей;
 - расходов на комплектующие, расходных материалов в размере 6,5 млн. рублей;
 - экономии средств на ремонте предоставленных АО «Петербургский тракторный завод» помещений в сумме 68,75 млн. рублей;
 - использования помещений АО «Петербургский тракторный завод» площадью 3200 кв. м по договору безвозмездного пользования, стоимость аренды которых после выполнения ремонтных работ составила бы 38,5 млн. рублей, из них 5,0 млн. рублей в 2023 году, 16,1 млн. рублей в 2024 году и 17,4 млн. рублей в 2025 году;
 - использования помещений ООО «Завод «КП» площадью 60,8 кв. м по договору безвозмездного пользования, стоимость аренды которых составила бы 0,7 млн. рублей, из них 0,1 млн. рублей в 2023 году, 0,3 млн. рублей в 2024 году и 0,3 млн. рублей в 2025 году;
- экономии средств от технического обслуживания станков и оборудования ООО «Завод «КП» в сумме 3,16 млн. рублей;
- коммунальных расходов в сумме 4,5 млн. рублей;
 - транспортных и командировочных расходов работников-участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров в сумме 0,33 млн. рублей;
 - мероприятий программы деятельности центра, связанных с развитием его инфраструктуры в сумме 0,77 млн. рублей;
 - разработки и внедрения образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками центра в сумме 0,36 млн. рублей;

- реализации программ обучения среднего профессионального образования за счёт средств бюджета Санкт-Петербурга, а также физических и юридических лиц в размере 104 523,7 млн. рублей.

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

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

Оснащение центра материально-технической базой (приобретение оборудования, программного обеспечения) осуществляется с привлечением финансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100 млн. рублей.

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

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

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

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

Результатами такой программы к 2025 году должны стать:

- увеличение количества обучающихся по программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;
- увеличение количества реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики;
- увеличение количества педагогических работников ОПЦ, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;
- увеличение количества работников организаций реального сектора экономики – участников программы, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включённых в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;
- увеличение количества образовательных программ, разработанных в том числе с применением автоматизированных методов конструирования;
- рост числа договоров, заключённых с гарантией трудоустройства выпускников в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;
- увеличение объёмов финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, на реализацию образовательных программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

- увеличение объёмов внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного образовательной организации, являющейся участником 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 ОПЦ.

Социально-экономический эффект от реализации программы деятельности центра:

- 1) реализация новой образовательной модели профессионального образования, эффективности системы профессионального и непрерывного образования, повышение качества подготовки выпускников;
- 2) доступность производственно-технологической базы ведущих предприятий города;
- 3) уменьшение кадрового голода на предприятиях машиностроения;
- 4) выполнение показателей социально-экономических программ Санкт-Петербурга в части подготовки высококвалифицированных кадров для промышленных предприятий.

Мероприятия по повышению узнаваемости и влияния центра в регионе присутствия:

- 1) проведение участниками профессиональных и спортивных праздников, экскурсий в рамках развития направления «Промышленный туризм», «Посвящение в профессию»;
- 2) участие представителей предприятий-участников ОПЦ в качестве экспертов в конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах Worldskills Russia различного уровня;
- 3) организация и проведение научно-практических конференций, семинаров, осуществление совместных исследований, мониторингов, выявление и распространение лучших практик создания подобных Центров, предоставле-

ние результатов исследований в информационном пространстве города и региона, разработка методических материалов, связанных с различными аспектами работы Центра (от управления до технологий обучения);

4) участие в работе Экспертного совета и секциях учебно-методического объединения Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга;

5) членство в Ассоциации промышленных предприятий Санкт-Петербурга.

Планируемые к достижению показатели результативности в рамках реализации программы «Профессионалитет» в 2023–2025 гг. отражены в Приложение № 5.

Основные внутренние ограничения и внешние вызовы, стоящие перед Центром:

1 Риски для образовательного учреждения:

1.1 Снижение качества подготовки, в том числе и воспитательной, обучающихся за счёт уменьшения сроков подготовки по программам «Профессионалитет».

Пути преодоления:

Конструирование гибких программ по модульному принципу с применением современных технологий и учётом потребностей предприятий отрасли как по набору необходимых компетенций, так и по количеству необходимых специалистов.

1.2 Невостребованность предприятиями отрасли выпускников программы «Профессионалитет».

1.3 Низкий спрос потенциальных абитуриентов и их законных представителей на освоение образовательных программ в рамках проекта «Профессионалитет».

Пути преодоления:

Проведение рекламных и имиджевых мероприятий с целью предоставления преимуществ новой системы профессиональной подготовки, демонстрация профессиональных компетенций выпускников на конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах и пр., в процессе прохождения производственной и преддипломной практики на предприятии.

1.4 Недостаточная квалификация преподавателей, владеющих современными образовательными технологиями конструирования и преподавания профессиональных программ.

Пути преодоления:

Постоянный мониторинг качества преподавательской деятельности, информационное и методическое сопровождение преподавателей, своевременное повышение квалификации педагогических работников на предприятиях-участниках ОПЦ.

1.5 Отсутствие методической, информационно-консультационной поддержки развития ОПЦ.

Пути преодоления:

Формирование научно-методического сектора ОПЦ для организации и сопровождения различных направлений работы и управления.

1.6 Уровень подготовки абитуриентов не достаточен для ускоренного освоения профессиональных образовательных программ в рамках проекта «Профессионалитет».

Пути преодоления:

Расширение форм дополнительного предпрофессионального образования для обучающихся старших классов.

2 Риски для предприятий реального сектора экономики:

2.1 Неисполнение контрольных цифр приёма по запросам предприятий на подготовку необходимого количества специалистов на выходе.

Пути преодоления:

Активное взаимодействие с организациями реального сектора экономики по вопросам потребности подготовки кадров.

В рамках центра с образовательными учреждениями по формированию заказа на специалистов, детальная проработка карт компетенций.

2.2 Недостаточность профессиональных компетенций педагогических работников для реализации профессиональных циклов образовательных программ.

Пути преодоления:

Создание систем мотивации для повышения квалификации, стажировка по профилю направления подготовки, приём по совместительству в качестве педагогов и мастеров производственного обучения работников организаций реального сектора экономики.

2.3 Высокий уровень материальных затрат на подготовку кадров при неустойчивом развитии экономики.

Пути преодоления:

Планирование кадровой потребности, стратегическое долгосрочное планирование отраслевого развития.

Приложение № 1
к программе деятельности
центра

Перечень участников ОПЦ

Образовательные организации		
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»		
1	Полное название организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»
2	ОГРН	1027806073811
3	ИНН	7811034620
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 3531 от 25.07.2018 бланк серии 78Л03 № 0002342. Действует бессрочно. Выдана на основании распоряжения Комитета по образованию Правительства СПб от 25.07.2018 № 2240-р.
5	Функция (роль) участника центра	Образовательная организация, реализующая основные и дополнительные профессиональные образовательные программы
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Петровский колледж»		
1	Полное название организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Петровский колледж»
2	ОГРН	1027802723332
3	ИНН	7805030240
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 2789 от 06.03.2017 бланк серии 78Л02 № 0001744. Действует бессрочно. Выдана на основании распоряжения Комитета по образованию Правительства СПб от 06.03.2017 № 719-р.
5	Функция (роль) участника центра	Образовательная организация, реализующая основные профессиональные образовательные программы
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Технический колледж управления и коммерции»		
1	Полное название организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Технический колледж управления и коммерции»
2	ОГРН	1027801555517
3	ИНН	7802043724
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 2885 от 11.04.2017 бланк серии 78Л02 № 0001840. Действует бессрочно. Выдана на основании распоряжения Комитета по образованию Правительства СПб от 11.04.2017 № 1258-р.
5	Функция (роль) участника центра	Образовательная организация, реализующая основные профессиональные образовательные программы

6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия промышленных технологий»		
1	Полное название организации	Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия промышленных технологий»
2	ОГРН	1027808759440
3	ИНН	7817012912
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№4482 от 09.07.2021 Регистрационный номер лицензии Л035-01271-78/00346910. Действует бессрочно. Выдана на основании распоряжения Комитета по образованию Правительства СПб от 09.07.2021 № 2000-р.
5	Функция (роль) участника центра	Образовательная организация, реализующая основные профессиональные образовательные программы
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
Организации реального сектора экономики		
Акционерное общество «Петербургский тракторный завод»		
1	Полное название организации	Акционерное общество «Петербургский тракторный завод»
2	ОГРН	1027802714411
3	ИНН	7805059867
4	Функция (роль) участника центра	Создание новой модели среднего профессионального образования, введение нового уровня образования, предусматривающего подготовку квалифицированных кадров, обладающих практическими навыками, вовлечение работодателей в образовательный процесс и подготовку кадров
Общество с ограниченной ответственностью «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»		
1	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»
2	ОГРН	1027801535035
3	ИНН	7802160690
4	Функция (роль) участника центра	Соучастие в создании новой модели среднего профессионального образования, введении нового уровня образования, предусматривающего подготовку квалифицированных кадров, обладающих практическими навыками, вовлечение работодателей в образовательный процесс и подготовку кадров

Приложение № 2
к программе деятельности
центра

**План мероприятий по реализации программы деятельности
ОПЦ**

№ п/п	Наименование результата мероприятия ¹	Значение по итогам года		
		2023	2024	2025
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	Участие в планировании контрольных цифр приёма, заключение договоров на целевую подготовку кадров для предприятия, профориентация и информирование абитуриентов и студентов.	565 чел.	565 чел.	565 чел.
1.1.1	Приём за счет средств физических лиц	80 чел.	95 чел.	110 чел.
1.1.2	Дополнительное профессиональное образование	195 чел.	235 чел.	275 чел.
1.1.3	План приёма всего:	840 чел.	895 чел.	950 чел.
1.2	Модернизация реализуемых и разработка новых гибких производственно-ориентированных образовательных программ (ОП), в том числе с использованием цифровых технологий. Образовательные программы конструируются на основании карт компетенций, предоставленных предприятиями, и в соответствии с ФГОС СПО и согласовываются с организациями реального сектора экономики; тематика курсовых и дипломных работ выбирается из актуальных разработок для предприятия отрасли.	10 ОП	10 ОП	10 ОП
1.2.1	Дополнительное профессиональное образование	5 ОП	7 ОП	10 ОП
1.2.2	Всего реализуемых образовательных программ	15 ОП	17 ОП	20 ОП
1.3	Обеспечение учебного процесса конструкторско-технологической документацией, применяемой в реальном производственном процессе.	15 ОП	17 ОП	20 ОП
1.4	Изготовление обучающими в рамках учебно-производственных практик реальных деталей по чертежам предприятия, приёмка изготовленных деталей ОТК предприятия. Практическая подготовка (учебная	10000 шт.	50000 шт.	70000 шт.

¹ Результаты формируются разработчиком программы самостоятельно, исходя из особенностей центра. Здесь приведен перечень укрупненных мероприятий в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от ____ № ____

	практика) с присвоением разряда по рабочей профессии не ниже 3-го.			
1.5	Организация и проведение базового демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации с участием работодателей в качестве председателей государственных экзаменационных комиссий, рецензентов и консультантов.	-	2	5
1.6	Приём на работу выпускников, прошедших подготовку в рамках проекта «Профессионалитет».	-	50	75
1.7	Разработка программ дополнительного профессионального образования участникам ОПЦ с целью повышения квалификации работников организаций реального сектора экономики.	5 ОП	7 ОП	10 ОП
1.8	Формирование плана повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения на предприятиях-участниках ОПЦ	-	План	План
1.9	Проведение стажировок по системе «Мастер 2.0».	7 чел.	10 чел.	10 чел.
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования				
2.1	Создание управляющей компании ОПЦ	Приказ о создании управляющей компании ОПЦ		
2.2	Включение представителей предприятий-участников промышленных предприятий в Управляющий совет СПб ГБПОУ «АМК».	Включены 2 представителя промышленных предприятий	Включены не менее 2 представителей промышленных предприятий	Включены не менее 3 представителей промышленных предприятий
3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности				
3.1	Безвозмездная передача АО «Петербургский тракторный завод» площадей, включая оплату коммунальных услуг, для организации учебно-производственного процесса.	Не менее 3200 кв. м		
3.2	Лицензирование места ведения образовательной деятельности по адресу: 198097, Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47, строение 21		Лицензия	
3.3	Безвозмездная передача ООО «Завод «КП» площадей, включая оплату коммунальных услуг, для организации учебно-производственного процесса.	60,8 кв. м		

3.4	Обеспечение образовательного учреждения расходными материалами, оснасткой.	Предоставление расходных материалов и оснастки для изготовления 10000 шт. деталей	Предоставление расходных материалов и оснастки для изготовления 50000 шт. деталей	Предоставление расходных материалов и оснастки для изготовления 70000 шт. деталей
-----	--	---	---	---

Приложение № 3
к программе деятельности
центра

Финансовое обеспечение программы деятельности ОПЦ

тыс. рублей

Статьи расходов ²	2023	2024	2025	Всего за 2023- 2025 годы
Всего по центру ОПЦ за счёт всех источников, в том числе:	186189,4	30038,5	39870,8	256098,7
Федеральный бюджет (средства гранта):	100 000,0	-	-	100 000,0
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходи- мого для реализации программы деятельности центра	100 000,0	-	-	100 000,0
средства регионального бюджета:	11917,2	12254,8	20772,7	44944,7
а) ремонтные работы, брендирование помещений центра				
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходи- мого для реализации программы деятельности центра				
в) оплата комплектующих, расходных материалов	6506,7			6506,7
г) оплата коммунальных расходов	586,9	1901,7	2053,8	4542,4
д) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятель- ности центра на условиях гражданско-правовых догово- ров	4737,2	9855,8	17840,4	32433,4
е) транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к ре- ализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров		165,0	165,0	330,0
ж) мероприятия программы деятельности центра, связан- ные с развитием его инфраструктуры		220,0	550,0	770,0
з) оплата стажировок, работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессио- нальных программ				
и) разработка и внедрение образовательных программ, ра- нее не реализовываемых участниками центра	86,4	112,3	163,5	362,2
внебюджетные источники:	74272,2	17783,7	19098,1	111 154,0
а) ремонтные работы помещений центра	68750,0			68750,0
б) предоставление помещений в безвозмездное пользова- ние	5071,2	16430,7	17745,1	39247,0
в) техническое обслуживание станков и оборудования	451,0	1353,0	1353,0	3157,0

² Приведены примерные статьи расходов, перечень корректируется с учетом специфики деятельности цен-
тра

Приложение № 4
к программе деятельности
центра

Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации
материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфра-
структуры ОПЦ

тыс. рублей

Наименование объекта МТБ	Вид объекта	Количество единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирования
					2023	2024	2025	Всего за 2023-2025 годы	
ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕХАНИКА И МОНТАЖ									
Верстак с слесарными тисками 200 мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	13,00	65,00			65,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Шруповерт аккумуляторный или дрель	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	3,00	15,00			15,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Керн слесарный	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,25	1,25			1,25	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор напильников	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	1,00	5,00			5,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Зенкер конический	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,50	2,50			2,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор шестигранных ключей	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	1,00	5,00			5,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Автоматическая стробуцина	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,65	3,25			3,25	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор отверток	Учебно-лабораторное оборудование	0	15	1,00	15,00			15,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Молоток слесарный	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,30	1,50			1,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Угольник поворочный	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	1,50	7,50			7,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Чертилка	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,50	2,50			2,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Слесарная линейка	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,50	2,50			2,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
УШМ с отрезными и лепестковыми дисками	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	3,50	17,50			17,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор ключей	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	15,00	75,00			75,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Микрометр 0-25мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	1,50	7,50			7,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Микрометр 25-50мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	2,50	12,50			12,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Штангенциркуль 150 мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	3,00	15,00			15,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Штангенциркуль 300 мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	6,00	30,00			30,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Штангенциркуль 500 мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	2	10,00	20,00			20,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Индикатор часового типа	Учебно-лабораторное оборудование	0	3	3,00	9,00			9,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стойка индикаторная магнитная	Учебно-лабораторное оборудование	0	3	5,00	15,00			15,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Рулетка	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,30	1,50			1,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Токарная державка для 35°	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	3,00	15,00			15,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Режущая пластина 35°	Учебно-лабораторное оборудование	0	25	5,00	125,00			125,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Токарная державка для 80°	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	5,00	25,00			25,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Режущая пластина 80°	Учебно-лабораторное оборудование	0	25	5,00	125,00			125,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Державка канавочная	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	3,00	15,00			15,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пластины для канавочной державки	Учебно-лабораторное оборудование	0	25	1,00	25,00			25,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор метчиков	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	1,50	7,50			7,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стул	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	1,50	7,50			7,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Виброанализатор	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	145,00	580,00			580,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Универсальная система для лазерной центровки	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	12,00	48,00			48,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Тепловизор	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	80,00	320,00			320,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Магнитная стойка с цифровым индикатором часового типа	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	10,00	40,00			40,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Линейка лекальная	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	3,00	12,00			12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор щупов	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	0,50	2,00			2,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стенд для проведения центровки и балансировки	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	110,00	440,00			440,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Верстак	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	10,00	40,00			40,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стол	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	3,00	15,00			15,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стул	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	1,50	6,00			6,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта

Мобильный верстак с ящиками	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	33,00	132,00			132,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Базовая рабочая станция	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	30,00	120,00			120,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Приводной двигатель	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	510,00	2 040,00			2 040,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Платформа для изменения угла установки приводного двигателя	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	70,00	280,00			280,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор измерительного инструмента	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	2,50	10,00			10,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор инструментов	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	7,50	30,00			30,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор крепежа	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	1,00	4,00			4,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Панель с опорными подшипниками	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	1,00	4,00			4,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Панель с валами и муфтами	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	1,00	4,00			4,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Учебный комплект «Ременные передачи» уровень 1	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	470,70	1 882,80			1 882,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Учебный комплект «Цепные передачи» уровень 1	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	470,70	1 882,80			1 882,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Учебный комплект «Зубчатые передачи» уровень 1	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	470,70	1 882,80			1 882,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Учебный комплект «Ременные передачи» уровень 2	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	470,70	1 882,80			1 882,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Учебный комплект «Цепные передачи» уровень 2	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	470,70	1 882,80			1 882,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Учебный комплект «Зубчатые передачи» уровень 2	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	470,70	1 882,80			1 882,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Токарно-винторезный станок	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	100,00	500,00			500,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Открытая инструментальная тележка	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	10,00	50,00			50,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Щетка-сметка	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,20	1,00			1,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Емкость для сбора стружки	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	20,00	100,00			100,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Крючок для сбора стружки	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	2,00	10,00			10,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Заточной станок	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	4,00	20,00			20,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Сварочный стол с набором прижимов	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	100,00	500,00			500,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Сварочный аппарат для дуговой сварки плавящимся металлическим электродом (MIG/MAG)	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	60,00	300,00			300,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Хомут стальной червячный	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	0,10	0,40			0,40	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Регулятор для углекислоты и аргона У 30/AP 40 P (с ротаметром)	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	2,50	12,50			12,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Сварочные шторы	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	14,00	70,00			70,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Дисковый отрезной станок с пильным диском	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	60,00	60,00			60,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Верстак или тумба для установки дискового отрезного станка	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	20,00	20,00			20,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Огнетушитель ОУ-1	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1,00	1,00			1,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Металлическая щетка	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,20	1,00			1,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Вытяжное устройство (стационарное или мобильное)	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	40,00	200,00			200,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Учебно-лабораторный электро-пневматический стенд (Двусторонний или односторонний), совместно с компрессором,	Учебно-лабораторное оборудование	0	3	1 500,20	4 500,60			4 500,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	0,35	1,75			1,75	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Рабочее место оператора (Офисный стол,Ноутбук с клавиатурой и мышкой)	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	8,00	356,00			356,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
				3,00					
				78,00					
Комната гидравлических испытаний									Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Гидравлический опрессовщик электрический	Учебно-лабораторное оборудование	0	2	25,95	51,90			51,90	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пневматический пистолет с гибким шлангом (воздухомет) для осушения модуля 2	Учебно-лабораторное оборудование	0	2	0,84	1,69			1,69	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Опресовщик 60атм. с коммуникацией (шланги высокого давления, прокладки паронитовые) +подвод воды	Учебно-лабораторное оборудование	0	2	150,00	300,00			300,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пржектор светодиодный (в зону ОТК)	Учебно-лабораторное оборудование	0	2	0,33	0,67			0,67	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Поршневой компрессор ABAC Montecarlo O20P	Учебно-лабораторное оборудование	0	2	75,00	150,00			150,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Комната ВИК									Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пржектор светодиодный (в зону ОТК)	Учебно-лабораторное оборудование	0	5	26,50	132,50			132,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Комната РК									
Пресс гидравлический на 50 тонн с электроприводом, для проведения испытаний на излом.	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	543,00	543,00			543,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Брифинг зона					0,00				
Ноутбук	ИТ оборудование	0	2	150,09	300,18			300,18	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Проектор	ИТ оборудование	0	2	33,73	67,46			67,46	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Экран для проектора	ИТ оборудование	0	2	12,30	24,60			24,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
МФУ	ИТ оборудование	0	1	71,50	71,50			71,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
флеш карта USB	ИТ оборудование	0	2	0,35	0,70			0,70	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Аудиосистема с микрофоном	ИТ оборудование	0	2	32,00	64,00			64,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
MS "Office"	Программное обеспечение	0	2	15,49	30,98			30,98	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стол	Мебель и фурнитура	0	24	5,11	122,64			122,64	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта

Стул	Мебель и фурнитура	0	24	4,03	96,63			96,63	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кулер для воды (холодная/горячая)	Мебель и фурнитура	0	2	8,40	16,80			16,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Огнетушитель углекислотный ОУ-1 для тушения электроустановок под напряжением 5 л	Мебель и фурнитура	0	2	0,29	0,58			0,58	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Комната экспертов					0,00				
Часы настенные .	Мебель и фурнитура	0	1	1,00	1,00			1,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стол	Мебель и фурнитура	0	8	4,38	35,04			35,04	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стул	Мебель и фурнитура	0	26	1,76	45,68			45,68	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Вешалка	Мебель и фурнитура	0	4	6,38	25,52			25,52	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Огнетушитель углекислотный ОУ-1 для тушения электроустановок под напряжением 5 л	Мебель и фурнитура	0	2	0,29	0,58			0,58	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Комната главного эксперта					0,00				
Ручной светильник-переноска Е27 5м РЭС 204105	Мебель и фурнитура	0	1	0,39	0,39			0,39	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Ноутбук	ИТ оборудование	0	1	80,00	80,00			80,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Мышь	ИТ оборудование	0	1	2,00	2,00			2,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Принтер А4 лазерный/цветной	ИТ оборудование	0	1	45,20	45,20			45,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
MS "Office"	Программное обеспечение	0	1	15,49	15,49			15,49	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стол	Мебель и фурнитура	0	4	4,38	17,52			17,52	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Вешалка для одежды	Мебель и фурнитура	0	1	6,77	6,77			6,77	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стеллаж	Мебель и фурнитура	0	2	3,29	6,57			6,57	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стул	Мебель и фурнитура	0	3	1,76	5,27			5,27	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Комната обучающихся					0,00				
Стол	Мебель и фурнитура	0	8	4,38	35,04			35,04	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стул	Мебель и фурнитура	0	24	1,76	42,17			42,17	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Вешалка	Мебель и фурнитура	0	4	6,38	25,52			25,52	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Огнетушитель углекислотный ОУ-1 для тушения электроустановок под напряжением 5 л	Мебель и фурнитура	0	2	0,29	0,58			0,58	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ									
Комната радиографического исследования									
Денситометр ДД5005-220	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	32,02	288,14			288,14	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Комната неразрушающего контроля									
Ультразвуковой дефектоскоп А1212(в комплекте с преобразователями)	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	399,00	3 591,00			3 591,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стандартный образец предприятия СОП-Н (сзрубками)	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	15,00	135,00			135,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Калибровочный образец V2/25	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	9,00	81,00			81,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор для цветной дефектоскопии	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	2,70	24,29			24,29	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Контрольный образец для капиллярного контроля	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	9,90	89,10			89,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Термогигрометр ТКА-ПКМ61	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	48,30	434,70			434,70	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Люксметр ТКА-ПКМ	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	11,55	103,95			103,95	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Образцы шероховатости поверхности (сравнения) ОШСШП Rz20...80мкм (сталь)	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	11,52	103,68			103,68	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Секундомер	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	6,99	62,91			62,91	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Комплект для визуального и измерительного контроля, базовый	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	13,90	125,10			125,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Шаблон Ушерова-Маршака	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	1,08	9,75			9,75	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Негатоскоп светодиодный НСД-1	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	16,99	152,89			152,89	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Графариет для расшифровки рентген-снимков	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	3,33	30,00			30,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Фонарь светодиодный налобный	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	0,60	5,40			5,40	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Калькулятор инженерный (с тригонометрическими функциями)	Канцелярия	0	9	2,59	23,33			23,33	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стол	Мебель и фурнитура	0	12	4,38	52,56			52,56	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стул	Мебель и фурнитура	0	24	1,76	42,17			42,17	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Вешалка	Мебель и фурнитура	0	2	6,38	12,76			12,76	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Огнетушитель углекислотный ОУ-1 для тушения электроустановок под напряжением 5 л	Мебель и фурнитура	0	4	0,29	1,16			1,16	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
МЕТРОЛОГИЯ И КИП								0,00	
Рабочая кабинка с номером.	Учебно-лабораторное оборудование	0	6	120,00	720,00			720,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стремянка	Учебно-лабораторное оборудование	0	6	9,60	57,60			57,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Видеокамера	ИТ оборудование	0	18	7,70	138,60			138,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Ноутбук - тип 1	ИТ оборудование	0	1	133,00	133,00			133,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Программное обеспечение для модуля проектирования	Программное обеспечение	0	6	94,00	564,00			564,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Инструментальная тележка трехъярусная открытая	Учебно-лабораторное оборудование	0	6	25,69	154,14			154,14	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Верстак с тисками	Учебно-лабораторное оборудование	0	6	105,87	635,21			635,21	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта

Комплект лабораторного оборудования "Промавтоматика"					0,00				
Компактный центральный процессор, PLC	ИТ оборудование	0	9	322,00	2 898,00			2 898,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Блок питания 24 V/8 A или аналог	ИТ оборудование	0	9	25,20	226,80			226,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
карта памяти для контроллера	ИТ оборудование	0	9	29,40	264,60			264,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Панель оператора	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	308,00	2 772,00			2 772,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
УПРАВЛЯЕМЫЙ IE КОММУТАТОР	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	121,80	1 096,20			1 096,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
силовой модуль частотного преобразователя	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	96,18	865,62			865,62	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Блок управления частотного преобразователя	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	47,60	428,40			428,40	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Панель оператора частотного преобразователя	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	18,20	163,80			163,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Карта памяти для частотного преобразователя	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	28,00	252,00			252,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Реле безопасности	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	21,84	196,56			196,56	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Главный/аварийный выключатель, 4 полюса, рабочий ток =16А , рабочая мощность =7,5 кВт, переднее крепление по 4 отверстиям, поворотный привод	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	5,32	47,88			47,88	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	6,30	75,60			75,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Автоматический выключатель, I n=13А, хар. С, 3п+N, Iоткл.ном=10кА	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	4,90	44,10			44,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Выключатель автоматический двухполюсный	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	3,56	64,04			64,04	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Контактор	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	7,76	139,61			139,61	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Низковольтный двигатель	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	32,20	386,40			386,40	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
PROFINET INTERFACE MODULE или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	72,80	655,20			655,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
BUSADAPT ER или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	11,20	100,80			100,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Цифровой модуль ввода	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	26,60	319,20			319,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Цифровой модуль вывода	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	28,74	344,90			344,90	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
BASEUNIT или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	24	7,84	188,16			188,16	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
СТАНЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПЕРИФЕРИИ	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	121,80	1 096,20			1 096,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
стартовый комплект управляемых кнопок с PROFINET или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	44,80	403,20			403,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кнопка (зеленая, 22mm)	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	2,94	26,46			26,46	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кнопка (черная, 22mm)	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	2,94	26,46			26,46	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кнопка (красная, 22mm)	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	2,94	26,46			26,46	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кнопка (желтая, 22mm)	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	2,94	35,28			35,28	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кнопка плоская с подсветкой 22мм круглая	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	2,10	18,90			18,90	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Contact module with 1 contact	Учебно-лабораторное оборудование	0	48	2,38	114,24			114,24	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Актуатор поворотного переключателя с подсветкой 22мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	48	0,98	47,04			47,04	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Держатель для 3-х модулей	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1,68	1,68			1,68	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛОЕ ИНДИКАТОР С МАТОВОЙ ЛИНЗОЙ ВСТРОЕННЫЙ СВЕТО ДИОД 24V UC КРАСНЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	1,82	21,84			21,84	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛОЕ ИНДИКАТОР С МАТОВОЙ ЛИНЗОЙ ВСТРОЕННЫЙ СВЕТО ДИОД 24V UC ЗЕЛЕНЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	1,82	32,76			32,76	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛОЕ ИНДИКАТОР С МАТОВОЙ ЛИНЗОЙ ВСТРОЕННЫЙ СВЕТО ДИОД 24V UC ЖЕЛТЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	1,82	32,76			32,76	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Контактор вспомогательный 3Н О+1Н3 AC 24V	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	4,62	55,44			55,44	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Контактор вспомогательный 4Н О катушка управления 24В DC	Учебно-лабораторное оборудование	0	60	2,52	151,20			151,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Контактор вспомогательный 3Н О+1Н3 AC 24V или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	36	2,52	90,72			90,72	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
МОДУЛЬ БЛОК-КОНТ АКТОВ, 2Н О+2Н3: 1Н О, 1Н3, 1Н 3, 1НО, Д. ВСПОМ. КОНТАКТОР ОВ И КОНТАКТОРОВ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, ТИПОРАЗМЕР S00-S2, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	Учебно-лабораторное оборудование	0	96	1,05	100,80			100,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Реле времени	Учебно-лабораторное оборудование	0	30	8,82	264,60			264,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Потенциометр	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	6,30	56,70			56,70	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Автоматический выключатель, 2р 10А	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	3,50	42,00			42,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Автоматический выключатель, 2р 4А	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	7,70	69,30			69,30	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
ГЛАВНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3 ПОЛЮСА	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	5,04	45,36			45,36	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор диэлектрических отверток	Инструменты	0	9	6,30	56,70			56,70	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пассатижи комбинированные VDE 160- 180 мм	Инструменты	0	9	4,90	44,10			44,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Бокорезы 145 мм	Инструменты	0	9	4,90	44,10			44,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Длинногубцы прямые VDE 160-180 мм	Инструменты	0	9	4,90	44,10			44,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта

Инструмент для снятия изоляции	Инструменты	0	9	6,86	61,74			61,74	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Инструмент для снятия изоляции	Инструменты	0	9	7,42	66,78			66,78	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кабелерез для медных, алюминиевых кабелей	Инструменты	0	9	6,30	56,70			56,70	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор экстрадлинных ключей TORX 9 штук	Инструменты	0	9	3,50	31,50			31,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор комбинированных ключей 12 шт	Инструменты	0	9	3,50	31,50			31,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Шестигранные ключи 1,5-10 мм,9 шт	Инструменты	0	9	3,50	31,50			31,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пресс клещи для гильз с манжетой 0,5-6мм	Инструменты	0	9	7,56	68,04			68,04	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пресс-клещи для наконечников (кольцевые /вилочные) из листовой меди 0,5-4,0	Инструменты	0	9	24,00	216,00			216,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор напильников (круглый, плоский, квадратный, треугольный)	Инструменты	0	9	4,76	42,84			42,84	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Керн	Инструменты	0	9	1,12	10,08			10,08	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор коронок по металлу	Инструменты	0	9	11,90	107,10			107,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Аккумуляторная угловая шлифмашина	Инструменты	0	9	25,20	226,80			226,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Прецизионное стусло	Инструменты	0	9	7,00	63,00			63,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор сверл по металлу в пластиковой cassette10 шт	Инструменты	0	9	2,24	20,16			20,16	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Уровень	Инструменты	0	9	2,24	20,16			20,16	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Магнитный уровень тип 70TM	Инструменты	0	9	2,80	25,20			25,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Уровень тип 70	Инструменты	0	9	3,50	31,50			31,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Уровень тип 70	Инструменты	0	9	4,90	44,10			44,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Шурупверт (2 акк.)	Инструменты	0	9	28,00	252,00			252,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Мультиметр	Инструменты	0	9	7,70	69,30			69,30	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Мегомметр	Инструменты	0	9	73,50	661,50			661,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Угольник	Инструменты	0	9	2,38	21,42			21,42	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Рулетка	Инструменты	0	9	0,78	7,06			7,06	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Линейка металлическая 1000 мм	Инструменты	0	9	1,68	15,12			15,12	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Струбцины (300 мм)	Инструменты	0	12	4,90	58,80			58,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Фен промышленный	Инструменты	0	9	12,46	112,14			112,14	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Ступенчатое сверло	Инструменты	0	9	1,25	11,21			11,21	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Монтажная панель	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	6,72	60,48			60,48	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Потенциометр компактный, черный, 10 к Ом, винтовые клеммы	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	5,60	50,40			50,40	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
СВЕТОДИОД 24V ЗЕЛЕНЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	3,08	27,72			27,72	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
КРУГЛАЯ КНОПКА ПЛОСКАЯ ЧЕРНАЯ	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	4,90	44,10			44,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	7,70	69,30			69,30	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МАРКИРОВОЧНОЙ ПЛАСТИНЫ 12.5 X 27 ММ	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	0,26	2,38			2,38	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Модуль подсветки с светодиодом 24В AC/DC, белый свет, пружинные клеммы, для монтажа на динште на динште поста управления	Учебно-лабораторное оборудование	0	36	0,84	30,24			30,24	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Модуль подсветки с светодиодом 24В AC/DC, желтый свет, пружинные клеммы, для монтажа на динште на динште поста управления	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	0,84	15,12			15,12	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Элемент светового индикатора с белым рассеивателем, пластик, матовый	Учебно-лабораторное оборудование	0	36	0,49	17,64			17,64	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Элемент светового индикатора с желтым рассеивателем, пластик, матовый	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	0,63	11,34			11,34	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Держатель для 3-х модулей	Учебно-лабораторное оборудование	0	54	1,96	105,84			105,84	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
ШТЕКЕРНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С МЕТАЛ. КОРПУСОМ ДЛЯ ПРОМ. У СЛОВИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА, 180 ГРАД. УГОЛ ВЫВОДА КАБЕЛЯ	Учебно-лабораторное оборудование	0	120	1,96	235,20			235,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Корпус сварной навесной серии ST с М/П Размер: 800 x 600 x 300 мм (В x Ш x Г)	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	21,00	189,00			189,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Корпус сварной навесной серии ST с М/П Размер: 400 x 500 x 250 мм (В x Ш x Г)	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	13,72	123,48			123,48	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
NET cable и ли аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	180	0,26	46,87			46,87	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Вилка кабельная 16A 3P+N+E IP 44 переносная 380В или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	2,10	18,90			18,90	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
DIN-рейка 200см OMEGA 3F с отверстиями или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	0,36	6,55			6,55	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пластиковая трубка VR20 или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	0,36	6,55			6,55	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Металлическая труба D20 или аналог	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	1,33	23,94			23,94	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Держатель с защелкой 20 мм для труб	Учебно-лабораторное оборудование	0	90	0,01	0,63			0,63	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кабель-канал 60x60	Учебно-лабораторное оборудование	0	24	0,48	11,42			11,42	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Короб перфорированный	Учебно-лабораторное оборудование	0	24	0,46	10,99			10,99	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Проволочный лоток 50x150L3000	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	1,13	20,41			20,41	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта

Крепежный комплект №1 для монтажа проволотка	Учебно-лабораторное оборудование	0	60	0,08	5,04		5,04	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Крепежный комплект №3 для монтажа проволотка	Учебно-лабораторное оборудование	0	60	0,10	5,88		5,88	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Клема заземления для проволочного лотка	Учебно-лабораторное оборудование	0	18	1,21	21,80		21,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG16, д.9 -14мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	0,07	0,60		0,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG13.5, д.6- 12мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	180	0,07	12,10		12,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG11, д.5 -10мм	Учебно-лабораторное оборудование	0	30	0,07	2,10		2,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Консоль с опорой ML осн. 150	Учебно-лабораторное оборудование	0	30	0,87	26,04		26,04	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Шина универсальная ШнУР 1	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	0,81	7,31		7,31	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	Инструмент	0	36	4,90	176,40		176,40	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Командный пункт 1	Учебно-лабораторное оборудование	0	24	3,50	84,00		84,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Командный пункт 2	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	3,50	31,50		31,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Командный пункт 3	Учебно-лабораторное оборудование	0	9	4,90	44,10		44,10	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стенд поиска неисправностей	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	1 450,00	1 450,00		1 450,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Многофункциональный ящик для инструментов	Инструменты	0	9	11,68	105,08		105,08	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стол участника и преподавателя	Мебель и фурнитура	0	9	21,00	189,00		189,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стол участника	Мебель и фурнитура	0	9	25,20	226,80		226,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стулья для брифинг зоны	Мебель и фурнитура	0	12	4,90	58,80		58,80	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Мультимедиа система	ИТ оборудование	0	1	392,00	392,00		392,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Стеллаж	Мебель и фурнитура	0	3	7,76	23,27		23,27	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Шкаф для вещей участников	Мебель и фурнитура	0	1	18,16	18,16		18,16	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Подготовительная зона								
Верстак с тисками	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	100,00	1 200,00		1 200,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
HART-коммуникатор	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	350,00	4 200,00		4 200,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Калибратор давления	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	330,00	3 960,00		3 960,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пропорциональный распределитель	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	146,67	1 760,00		1 760,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Распределитель с электроуправлением	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	10,00	120,00		120,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Фильтр-редуктор	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	6,17	74,00		74,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Гидроаккумулятор	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	1,85	22,20		22,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Компрессор	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	60,50	725,94		725,94	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Выключатель автоматический однополюсный	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	1,67	20,00		20,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор пневмоинструмента	Учебно-лабораторное оборудование	0	12	2,50	30,00		30,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка шлицевая VDE SL2,5	Инструмент	0	12	1,00	12,00		12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка шлицевая VDE SL3,5	Инструмент	0	12	1,00	12,00		12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка шлицевая VDE SL4,0	Инструмент	0	12	1,00	12,00		12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка шлицевая VDE SL5,5	Инструмент	0	12	1,00	12,00		12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка крестовая VDE PH0	Инструмент	0	12	1,00	12,00		12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка крестовая VDE PH1	Инструмент	0	12	1,00	12,00		12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка крестовая VDE PH2	Инструмент	0	12	1,00	12,00		12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка крестовая VDE PZ0	Инструмент	0	12	1,00	12,00		12,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка крестовая VDE PZ1	Инструмент	0	12	1,33	16,00		16,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Отвертка крестовая VDE PZ2	Инструмент	0	12	1,50	18,00		18,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пассатижи комбинированные VDE 160-180 мм	Инструмент	0	12	5,31	63,75		63,75	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Кусачки боковые (бокорезы) VDE 160-180 мм	Инструмент	0	12	4,17	50,00		50,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Длинногубцы прямые VDE 160-180 мм	Инструмент	0	12	4,00	48,00		48,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Нож для снятия изоляции VDE	Инструмент	0	12	0,83	10,00		10,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Инструмент для удаления изоляции VDE 160 мм	Инструмент	0	12	4,00	48,00		48,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Резак для кабеля	Инструмент	0	12	10,00	120,00		120,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Молоток 200 гр	Инструмент	0	12	0,83	10,00		10,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор торцевых головок 6-14	Инструмент	0	12	11,67	140,00		140,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пресс-клещи для гильз с манжетой 0,5-6 мм	Инструмент	0	12	4,17	50,00		50,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пресс-клещи для наконечников(кольцевые/вилочные) из листовой меди 0,5-4,0	Инструмент	0	12	5,00	60,00		60,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Пресс для прессовки неизолированных наконечников 6-70 мм	Инструмент	0	12	6,67	80,00		80,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор напильников(круглый, плоский, квадратный, треугольный)	Инструмент	0	12	7,42	89,00		89,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Ножницы по металлу	Инструмент	0	12	1,49	24,00		24,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Керн	Инструмент	0	12	0,90	10,79		10,79	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Ножовка по металлу 300 мм	Инструмент	0	12	0,57	6,83		6,83	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Ножовка по дереву (шаг зубьев 1-1,5 мм)	Инструмент	0	12	0,60	7,20		7,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор ключей рожковых 6-19 мм	Инструмент	0	12	0,65	7,75		7,75	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор шестигранных ключей (штифтовых со сферической головкой) 1,5-10 (метрические)	Инструмент	0	12	3,04	36,53		36,53	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Набор шестигранных ключей (TORX) TX10-TX45	Инструмент	0	12	2,00	24,00		24,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Уровень с магнитом (300 мм)	Инструмент	0	12	0,44	5,27		5,27	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта

Шурупверт (2 акк.)	Инструмент	0	12	4,33	51,96			51,96	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Реноватор (2 акк.)	Инструмент	0	12	16,79	201,48			201,48	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
УШМ (125мм, 2 акк.)	Инструмент	0	12	4,65	55,75			55,75	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Ящик для инструмента на колесах	Инструмент	0	12	20,70	248,40			248,40	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Мультиметр	Инструмент	0	12	5,65	67,76			67,76	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Мегаомметр	Инструмент	0	12	17,90	214,79			214,79	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Указатель напряжения	Инструмент	0	12	3,78	45,32			45,32	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Угольник	Инструмент	0	12	1,44	17,29			17,29	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Рулетка	Инструмент	0	12	0,38	4,56			4,56	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Линейка металлическая 1000 мм	Инструмент	0	12	0,45	5,39			5,39	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Транспортир металлический	Инструмент	0	12	3,30	39,60			39,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Ключ разводной 32 мм	Инструмент	0	12	1,30	15,60			15,60	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Фонарик налобный	Инструмент	0	12	1,13	13,55			13,55	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Струбцины (300 мм)	Инструмент	0	24	2,80	67,20			67,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Штангельциркуль 150 мм	Инструмент	0	12	25,00	300,00			300,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Фен промышленный	Инструмент	0	12	9,00	108,00			108,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Торцовочная пила диск по металлу и универсальный	Инструмент	0	12	40,23	482,76			482,76	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Тиски станочные поворотные	Инструмент	0	12	12,60	151,14			151,14	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Клещи переставные	Инструмент	0	12	2,60	31,20			31,20	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Уровень (2000 мм, 3 глазка)	Инструмент	0	12	10,00	120,00			120,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Мини уровень-торпедо с магнитом 152 мм	Инструмент	0	12	0,12	1,44			1,44	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Лабораторный комплекс «Материаловедение и технические измерения»	Учебно-лабораторное оборудование	0	1	3 972,00	3 972,00			3 972,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Программно-аппаратный комплекс "Контроль композитных материалов" КОМ ПК1	Учебно-лабораторное оборудование	0	6	655,29	3 931,74			3 931,74	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Лаборатория химии	Учебно-лабораторное оборудование	0	15	160,50	2 407,50			2 407,50	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Учебный стенд «Промышленная механика и монтаж»	Учебно-лабораторное оборудование	0	4	3 630,66	14 522,65			14 522,65	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта
Моноблок тип	Учебно-лабораторное оборудование	0	60	100,00	6 000,00			6 000,00	Средства федерального бюджета, выделяемые в рамках Гранта

2. Информация о планируемых ремонтных работах:

тыс. рублей

Наименование объекта / Вид объекта ⁴	Наличие объекта в утверждённой ПСД ⁵	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
		2023	2024	2025	Всего за 2023-2025 годы	
СМР						
1. Ремонт потолка	Да	2500			2500	АО «ПТЗ»
2. Ремонт пола (шлифовка и лак)	Да	3700			3700	АО «ПТЗ»
3. Замена окон	Да	15000			15000	АО «ПТЗ»
4. Ремонт стен (гипрок/профлист/керамогранит)	Да	13500			13500	АО «ПТЗ»
ЭНЕРГЕТИКА						
5. Отопление	Да	7000			7000	АО «ПТЗ»
6. Вентиляция	Да	10000			10000	АО «ПТЗ»
7. Водоснабжение и канализация	Да	2300			2300	АО «ПТЗ»
8. Освещение	Да	4500			4500	АО «ПТЗ»
9. Кондиционирование	Да	7750			7750	АО «ПТЗ»
КРАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО						
10.Ревизия и восстановление работоспособности ГПМ	Да	2500			2500	АО «ПТЗ»
ИТОГО без НДС:		68750			68750	

⁴ Входная группа, фойе/рекреация, коридоры, лестничные пролеты, аудитории под мастерские /лаборатории / виды работ / др. и другое.

⁵ ПСД – Проектно-сметная документация.

Приложение № 5
к программе деятельности
центра

**Плановые показатели результативности деятельности ОПЦ
в 2023–2025 гг.**

№ п/ п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2023	на 31.12.2024	на 31.12.2025
1.	Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», в том числе разработанных с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	840	1735	2685
2.	Количество реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики	единиц	Не менее 15	Не менее 17	Не менее 20
3.	Количество педагогических работников, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики	человек	Не менее 17	Не менее 34	Не менее 53
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 в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству	человек	Не менее 5	Не менее 7	Не менее 14
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	840	1735	2685
6.	Количество заключённых с гарантией трудоустройства договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта	единиц	1	4	8

	«Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ				
7	Объём финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объёмов финансирования образовательных организаций до создания центра	тыс. рублей	26 995,9	33 383,9	44 143,9
8	Объём 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	74272,2	17783,7	19098,1