

СОГЛАСОВАНО
Министр образования и
молодежной политики Рязанской
области



О.С. Щетинкина
« 30 » декабря 2022 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «Рязанский
колледж электроники»



А.Ю. Клочков
« 30 » декабря 2022 г.
М.П.

**Итоговый отчет о создании
Образовательно-производственного центра (кластера)
«Машиностроение»**

(Наименование кластера)

в Рязанской области

(субъект РФ)

в отрасли Машиностроение

(Отрасль промышленности)

на базе Областного государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения «Рязанский колледж электроники»

(Полное наименование образовательной организации)

2022 год

1. Общая информация об образовательно-производственном центре (кластере)

Параметр	Описание
Наименование образовательной организации – грантополучателя	Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рязанский колледж электроники»
Наименование базовой образовательной организации	Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рязанский колледж электроники»
Фактический(е) адрес(а) размещения кластера	390039, г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 2
Перечень организаций реального сектора экономики	1. Общество с ограниченной ответственностью «Серебрянский цементный завод» 2. Акционерное общество «Михайловцемент» 3. Публичное акционерное общество «Тяжпрессмаш» 4. Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»
Перечень образовательных организаций – участников кластера	1. Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рязанский автотранспортный техникум имени С.А. Живаго» 2. Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Клепиковский технологический техникум» 3. Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Касимовский нефтегазовый колледж»

2. Информация о средствах, привлеченных на реализацию мероприятия по созданию образовательно-производственного центра (кластера)

Источник финансирования	Объем средств, предусмотренных в Соглашении о предоставлении гранта (рубли)	Объем фактически привлеченных в 2022 году средств (рубли)
Федеральный бюджет (<i>грант в форме субсидии</i>)	100 000 000	93 189 616
Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики	5 594 500	5 594 500
Средства субъекта Российской Федерации	23 103 193,80	18 839 673,80*

Внебюджетные средства образовательной организации – грантополучателя	2 191 782,19	2 191 782,19
--	--------------	--------------

* Денежные средства, привлеченные на реализацию мероприятия по созданию образовательно-производственного центра (кластера) от субъекта РФ, в 2022 году израсходованы на 81,55%. Оставшиеся средства были законтрактованы 26.12.2022г. (Контракт №65 на текущий ремонт помещения актового зала в 6 учебном корпусе ОГБПОУ «Рязанский колледж электроники» по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д.2 от 26.12.2022г.). Оплата контракта планируется в апреле.

3. Информация о достижении в 2022 году показателей результативности деятельности образовательно-производственного центра (кластера)

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на 2022 год	Фактическое значение за 2022 год
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	175	260
2	Количество реализуемых образовательных программ в интересах организаций реального сектора экономики	единиц	3	3
3	Количество педагогических работников, владеющих актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики	человек	14	28
4	Количество работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыков и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству	человек	4	4

5	Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе образовательно-производственного центра с закреплением наставника, работающего в организации реального сектора экономики	человек	175	175
6	Количество заключенных договоров о целевом обучении с гарантией трудоустройства выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ в организации реального сектора экономики	единиц	2	5
7	Объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра	Тыс. рублей	226 544,53	226 544,53
8	Объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых участниками центра из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики, на развитие центра	Тыс. рублей	5 594,5	5 594,5

4. Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет»

№ п/п	Коды укрупненных групп профессий. Коды профессий	Наименования укрупненных групп профессий	Квалификация(ии) квалифицированного рабочего и служащего
1.	15.00.00	Машиностроение	Техник –механик, Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрывным электродом, Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки
2.	22.00.00	Технологии материалов	Техник

5. Описание общих помещений образовательно-производственного центра (кластера):

5.1. Фасад(ы) здания(й) образовательно-производственного центра (кластера)

Фасад здания оформлен в соответствии с брендбуком, на стенах размещены банерные конструкции с логотипами ФП «Профессионалитет».





5.2. Входная(ые) группа(ы) образовательно-производственного центра (кластера)

Проведенные ремонтные работы входной группы соответствуют дизайн проекту. Отремонтированы пандус, ступеньки, уложено асфальтное покрытие. Справа от входной группы расположена вывеска с названием колледжа.





5.3. Фойе/холл(ы) образовательно-производственного центра (кластера)

Холл образовательно-производственного центра (кластера) «Машиностроение» отремонтирован и приведен в соответствие с брендбуком. Полностью обновлена раздевалка, размещены информационные стенды с указанием лабораторий и мастерских.



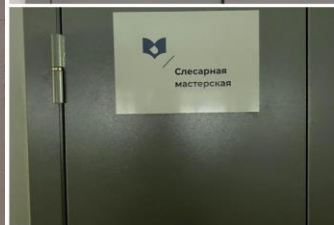
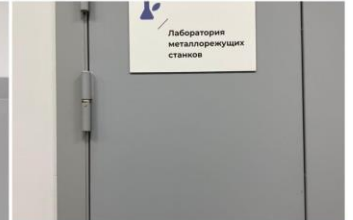
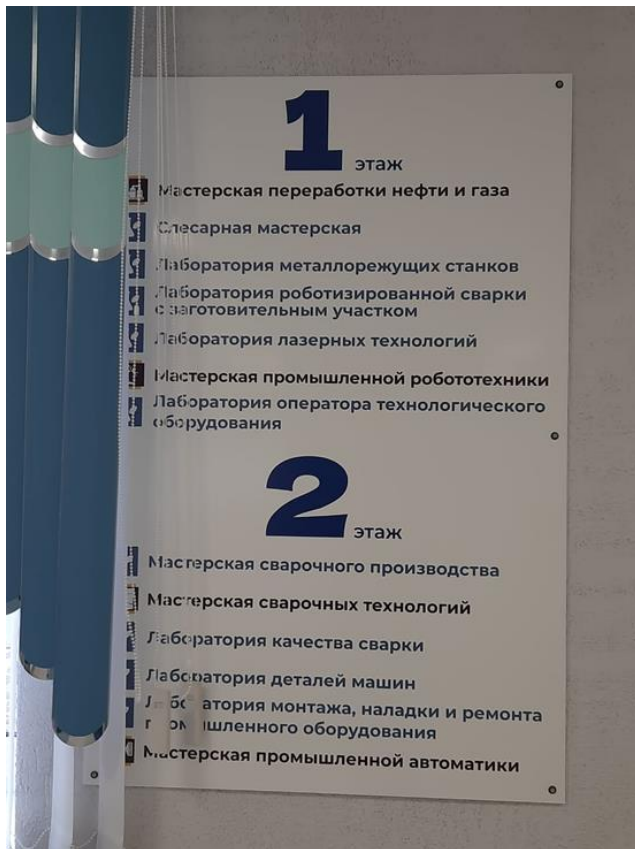
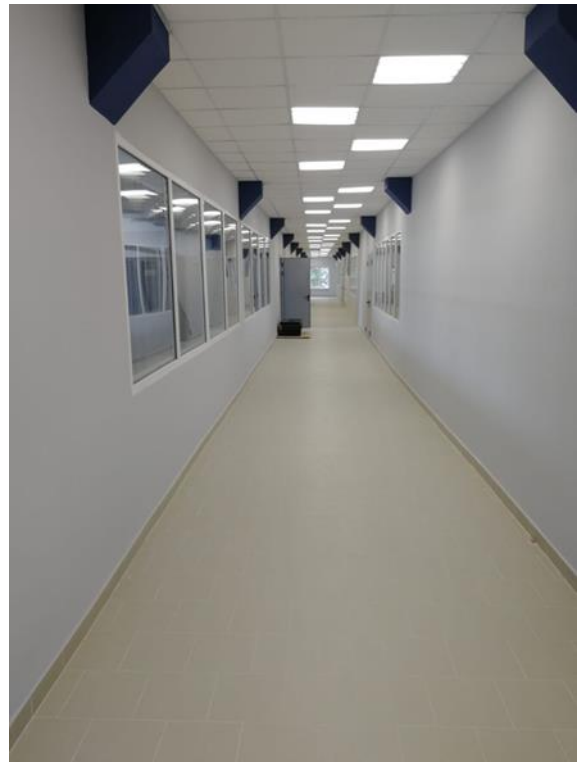


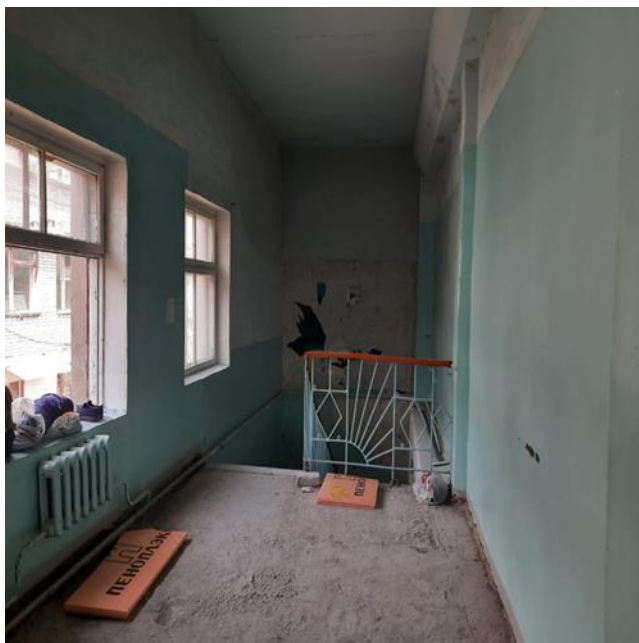


5.4. Коридор(ы) образовательно-производственного центра (кластера), прилегающие к зонам по видам работ

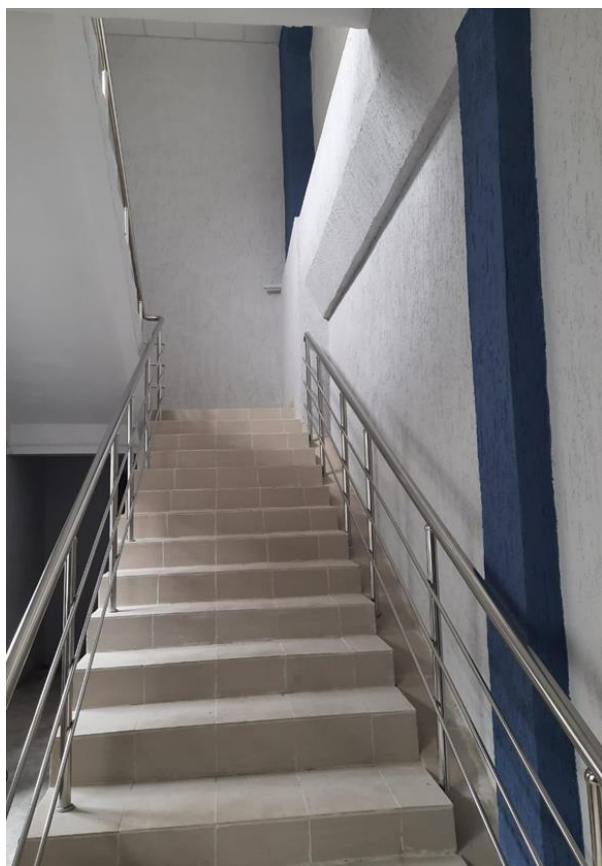
В коридорах центра выполнен ремонт стен, произведен демонтаж стяжки пола с полным их восстановлением (укладка плитки, заливка промышленных полов), замена оконных блоков, дверей, на каждой из дверей размещены информационные таблички с названием зон по видам работ.







5.5. Лестница(ы) образовательно-производственного центра (кластера)
 Произведен текущий ремонт лестничных маршей в помещениях центра.



6. Описание учебно-производственных площадей образовательно-производственного центра (кластера):

6.1. Зона по виду работ №1 Лаборатория оператора технологического оборудования

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория оператора технологического оборудования
Площадь зоны по виду работ	61,44 Кв.м.
Описание зоны	Лаборатория рассчитана на 26 рабочих мест. Лаборатория оформлена в соответствии с брендбуком На входной двери расположена информационная табличка с названием зоны по видам работ Обучающиеся по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» будут осваивать следующие навыки: цикл технологических процессов при изготовлении деталей типа: «Вал», «Диск», «Втулка», «Плоских и фасонных поверхностей», устройства и способов работы станков; демонстрация изготовления деталей на моделях сверлильного, токарно-винторезного и фрезерного станков.

Перечень оборудования

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Сервер	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Вешалка	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Моноблок	Оборудование ИТ	26	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Стол	Мебель	26	В наличии; Введено в эксплуатацию

5	Стул	Мебель	26	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Документ камера	оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Программное обеспечение (компьютерный тренажерный комплекс установки ЭЛОУ -АВТ	ПО	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	АРМ	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Тумба	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Стол	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Стул	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Аптечка	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Огнетушитель	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



6.2. Зона по виду работ №2 Лаборатория лазерных технологий

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория лазерных технологий
Площадь зоны по виду работ	122,88 Кв.м.
Описание зоны	Лаборатория рассчитана на 25 рабочих мест. Лаборатория оформлена в соответствии с брендбуком На входной двери расположена информационная табличка с названием зоны по видам работ

	Обучающиеся по специальностям 15.01.05 «Сварщик (ручной, частично механизированной сварки (наплавки)», 22.02.06 «Сварочное производство» и 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» будут осваивать следующие навыки: моделирование деталей и проектирование программ в CAD/CAM системе. Получение навыков программирования в G кодах для работы на станках с ПУ, резка металла, раскрой листовых материалов, изготовление деталей имеющие сложные контуры, гравировки по разным поверхностям.
--	---

Перечень оборудования

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1.	Коммутатор	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2.	Мусорная корзина	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3.	Мобильная установка вытяжки сварочных дымов	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4.	Источник бесперебойного питания	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5.	Шкаф инструментальный	Мебель	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
6.	Токарно-обрабатывающий центр с ЧПУ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
7.	Вертикально-фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
8.	Станок лазерной резки металла	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9.	Лазерный комплекс прецизионной лазерной сварки	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

10.	Лазерный режущий плоттер	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
11.	Волоконный лазерный гравёр	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12.	Ноутбук	Оборудование ИТ	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
13.	Штангенциркуль ШЦ	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
14.	Инструментальная тележка	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
15.	Линейка	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
16.	АРМ	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
17.	Тумба	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
18.	Стол (парта)	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
19.	Стул	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
20.	Аптечка первой помощи работникам	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
21.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию





6.3. Зона по виду работ №3 Лаборатория роботизированной сварки с заготовительным участком

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория роботизированной сварки с заготовительным участком
Площадь зоны по виду работ	149,76 Кв.м.
Описание зоны	Лаборатория рассчитана на 15 рабочих мест. Лаборатория оформлена в соответствии с брендбуком На входной двери расположена информационная табличка с названием зоны по видам работ

	Обучающиеся по специальностям 15.01.05 «Сварщик (ручной, частично механизированной сварки (наплавки)», 22.02.06 «Сварочное производство» и 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) будут осваивать следующие навыки: программирование промышленного робота, разметка и резка металла, закрепление частей деталей в конструкцию, сварка деталей, выполнение лазерной сварки, фрезеровка деталей, токарные работы, гибка труб.
--	---

Перечень оборудования

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Промышленный робот (в комплекте оборудования для полуавтоматической сварки)	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Листогибочный пресс с ЧПУ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Сварочный газ Ar + CO2 в баллоне	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Профилегибочный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Тележка под стружку и СОЖ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Комбинированные гидравлические пресс-ножницы	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Инструментальная тележка	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Сварочное рабочее место (в комплекте оборудования)	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

10	Мусорная корзина	Мебель	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Угловая шлифовальная машина	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Напильник по металлу	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Шкаф инструментальный	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Ленточная пила по металлу	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Гильотина	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Ноутбук	Оборудование IT	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Стол	Мебель	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Учебный стенд «Промышленная механика и монтаж»	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Вертикально-сверлильный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
20	Заточной станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
21	Токарно винторезный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
22	Фрезерный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
23	Стул	Мебель	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
24	Набор заготовок	Оборудование	30	В наличии; Введено в эксплуатацию
25	Металлическая щетка	Оборудование	5	В наличии; Введено в эксплуатацию

26	Отрезной диск	Оборудование	45	В наличии; Введено в эксплуатацию
27	Шлифовальный диск	Оборудование	45	В наличии; Введено в эксплуатацию
28	Чашеобразная щетка	Оборудование	45	В наличии; Введено в эксплуатацию
29	Плоская щетка	Оборудование	45	В наличии; Введено в эксплуатацию
30	Молоток шлакоотделитель	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
31	Молоток слесарный	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
32	Бокорезы (кусачки для проволоки)	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
33	Набор шестигранников	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
34	Пассатижи	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
35	Металлическая линейка	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
36	Рулетка	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
37	Угловая линейка	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
38	Штангенциркуль	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
39	Магнитный угольник	Оборудование	15	В наличии; Введено в эксплуатацию
40	АРМ	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
41	Тумба	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

42	Стол	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
43	Стул	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
44	Аптечка	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
45	Огнетушитель	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
46	Каска	Охрана труда	15	В наличии; Введено в эксплуатацию
47	Маска сварщика	Охрана труда	15	В наличии; Введено в эксплуатацию
48	Защитные очки	Охрана труда	15	В наличии; Введено в эксплуатацию
49	Перчатки х/б	Охрана труда	15	В наличии; Введено в эксплуатацию







Зона по виду работ №4 Лаборатория металлорежущих станков

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория металлорежущих станков
Площадь зоны по виду работ	162 Кв.м.
Описание зоны	Лаборатория рассчитана на 25 рабочих мест. Лаборатория оформлена в соответствии с брендбуком На входной двери расположена информационная табличка с названием зоны по видам работ Обучающиеся по специальностям 22.02.06 «Сварочное производство» и 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» будут осваивать следующие навыки: цикл технологических процессов при изготовлении деталей типа: «Вал», «Диск», «Втулка», «Плоских и фасонных поверхностей», устройства и способов работы станков. Демонстрация изготовления деталей на моделях сверлильного, токарно-винторезного и фрезерного станках.

Перечень оборудования

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Тележка под стружку и СОЖ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Крючок для уборки стружки	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Таблица допусков и посадок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Набор надфилей	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Державка токарная	Оборудование	1	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
6	Блок токарный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Державка токарная	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Блок токарный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Державка токарная	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Блок токарный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Державка токарная	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Блок токарный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Державка токарная	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Блок токарный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Корпус сверла	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Блок токарный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Державка расточная	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Блок токарный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Державка резьбовая	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
20	Блок токарный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
21	Приводной осевой инструмент	Оборудование	1	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
22	Цанга 6 мм	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
23	Верстак	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
24	Рожковый ключ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
25	Тиски гидравлические машинные прецизионные	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
26	Таблица допусков и посадок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
27	Набор для базирования и фиксации тисков к столу	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
28	Набор параллельных подкладок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
29	Секундомер цифровой	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
30	Набор шаберов	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
31	Набор надфилей	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
32	Торцевая фреза с оправкой	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
33	Оправка с цангой под фрезу 10 мм	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
34	Оправка с цангой под фрезу 6 мм	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
35	Корпус резьбофрезы с оправкой и цангой	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
36	Оправка с цангой под корпус предназначенный для нарезания резьбы	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
37	Корпус для сменной головки	Оборудование	1	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
38	Оправка с цангой под корпус предназначенный для снятия фасок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
39	Оправка с цангой под сверло диаметром 5 мм	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
40	Оправка с цангой под метчик М6	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
41	Профилометр	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
42	Штангенциркуль цифровой 0-150 мм	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
43	Штангенглубиномер 0-150 мм	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
44	Набор микрометров цифровых 0-75 мм	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
45	Набор микрометров зубомерных (дисковых) 0-75мм	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
46	Микрометр для измерения пазов (лезвийные) 25-50	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
47	Микрометр для измерения наружной резьбы 25-50 мм	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
48	Набор микрометрических нутромеров 20-50 мм	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
49	Набор стальных концевых мер, класс 1. ISO3650 или аналоги	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
50	Глубиномер микрометрический 0-50 мм	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
51	Прециз. индикатор часового типа с защитой от толчков 1/58 мм	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
52	Магнитный измер. штатив (с опорой)	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
53	Калибр Пробка М30х1,5 - 6Н/аналог	Оборудование	2	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
54	Заготовка №2	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
55	Шкаф инструментальный	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
56	Мусорная корзина	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
57	Стул	Мебель	20	В наличии; Введено в эксплуатацию
58	Ветошь	Оборудование	5	В наличии; Введено в эксплуатацию
59	Смазочно Охлаждающая Жидкость	Оборудование	5	В наличии; Введено в эксплуатацию
60	Фрезерный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
61	Заточной станок	Оборудование	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
62	Токарно винторезный станок	Оборудование	8	В наличии; Введено в эксплуатацию
63	Токарно винторезный станок	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
64	АРМ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
65	Тумба	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
66	Стол	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
67	Стул	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
68	Аптечка	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
69	Огнетушитель	Охрана труда	1	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
70	Мусорная корзина	ТБ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию





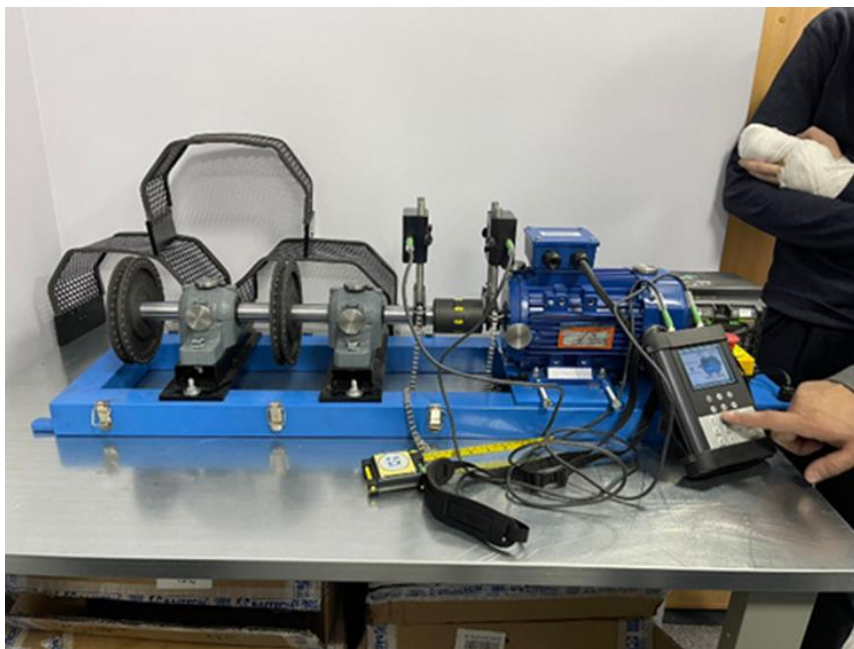
6.4. Зона по виду работ №5 Лаборатория деталей машин

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория деталей машин
Площадь зоны по виду работ	115,2 Кв.м.
Описание зоны	Лаборатория рассчитана на 25 рабочих мест. Лаборатория оформлена в соответствии с брендбуком На входной двери расположена информационная табличка с названием зоны по видам работ Обучающиеся по специальностям 22.02.06 «Сварочное производство» и 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» будут осваивать следующие навыки: отработка навыков по вибродиагностике, балансировке, центровке и монтажу подшипников. Отработка навыков слесаря механосборочных работ и слесаря-ремонтника.

Перечень оборудования

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Шкаф инструментальный	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Тренажер «Насосная станция»	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Шкаф для одежды	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Демонстрационный макет «Червячный редуктор».	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Демонстрационный макет «Конический редуктор».	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

1	Учебный стенд электрические машины и электроприводы	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Тиски слесарные	Оборудование	25	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Верстак	Оборудование	25	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Стул	Мебель	25	В наличии; Введено в эксплуатацию
1	АРМ	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Тумба	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Стул	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Стол	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
1	Аптечка	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Огнетушитель	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



6.5. Зона по виду работ №6 Лаборатория монтажа, наладки и ремонта промышленного оборудования

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория монтажа, наладки и ремонта промышленного оборудования
Площадь зоны по виду работ	120,96 Кв.м.
Описание зоны	Лаборатория рассчитана на 25 рабочих мест. Лаборатория оформлена в соответствии с брендбуком На входной двери расположена информационная табличка с названием зоны по видам работ Обучающиеся по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) будут

	осваивать следующие навыки: проведение испытаний промышленной трубопроводной арматуры, для установления ее конструкторской документации.
--	--

Перечень оборудования

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Шкаф инструментальный	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Сплит-система	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Шкаф для одежды	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
1	Верстак слесарный	Оборудование	15	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Тиски слесарные 200 мм	Оборудование	15	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Шруповерт аккумуляторный	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Набор сверл по металлу до 13 мм (шаг 0,5 мм)	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Керн слесарный	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Набор напильников	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Зенкер конический	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Набор шестигранных ключей	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Автоматическая струбцина	Оборудование	12	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
10	Набор отверток	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
11	Молоток слесарный	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Угольник поверочный	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Чертилка	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Слесарная линейка	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	УШМ	Оборудование	3	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Маркер перманентный	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Набор ключей	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Микрометр 0-25мм	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Микрометр 25-50мм	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
20	Штангенциркуль 150 мм	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
21	Штангенциркуль 300 мм	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
22	Штангенциркуль 500 мм	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
23	Индикатор часового типа	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
24	Стойка индикаторная магнитная	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
25	Рулетка	Оборудование	12	В наличии;

				Введено в эксплуатацию
26	Токарная державка для 35°	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
27	Режущая пластина 35°	Оборудование	50	В наличии; Введено в эксплуатацию
28	Токарная державка для 80°	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
29	Режущая пластина 80°	Оборудование	50	В наличии; Введено в эксплуатацию
30	Державка канавочная	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
31	Пластины для канавочной державки	Оборудование	50	В наличии; Введено в эксплуатацию
32	Набор метчиков	Оборудование	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
33	Стул	Мебель	13	В наличии; Введено в эксплуатацию
34	АРМ	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
35	Тумба	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
36	Стул	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
37	Стол	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
38	Аптечка	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
39	Огнетушитель	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
40	Мусорная корзина	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию



6.6. Зона по виду работ №7 Мастерская сварочного производства

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Мастерская сварочного производства
Площадь зоны по виду работ	233,12 Кв.м.
Описание зоны	Мастерская рассчитана на 14 рабочих мест. Мастерская оформлена в соответствии с брендбуком На входной двери расположена информационная табличка с названием зоны по видам работ

	Обучающиеся по специальности 15.01.05 «Сварщик (ручной, частично механизированной сварки (наплавки)», 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», 22.02.06 «Сварочное производство» будут осваивать следующие навыки: освоение разных видов сварки, изготовление сварных конструкций под заказ работодателя.
--	---

Перечень оборудования

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Набор для визуально-измерительного контроля	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
2	Шаблон Ушерева-Маршака с цифровой индикацией либо аналог	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
3	Штангенциркуль с цифровой индикацией	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
4	Прибор для измерения глубины подреза и неполного заполнения разделки кромки	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
5	Пресс гидравлический напольный	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
6	Комплект отверток	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
7	Печь для прокали электродов	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
8	Углошлифовальная машина	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
9	Комплект шестигранных ключей	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Плоскогубцы	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

11	Газовый ключ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
12	Светодиодный прожектор на стойке (в зону ОТК).	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
13	Стол металлический	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
14	Клейма	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
15	Рабочее место сварщика	Оборудование	14	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами	Оборудование	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Углошлифовальная машина	Оборудование	14	В наличии; Введено в эксплуатацию
18	Диэлектрический коврик	Оборудование	14	В наличии; Введено в эксплуатацию
19	Сварочная штора	Мебель	14	В наличии; Введено в эксплуатацию
20	Тележка инструментальная	Мебель	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
21	Табурет подъемно-поворотный	Мебель	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
22	Ведро оцинкованное	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
23	Совок металлический	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
24	Метла для уборки рабочих мест	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
25	Молоток-шлакоотделитель	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
26	Молоток слесарный	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию

27	Зубило слесарное (стальное)	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
28	УШС (универсальный шаблон сварщика) №2	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
29	УШС (универсальный шаблон сварщика) №3	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
30	Линейка металлическая	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
31	Угольник металлический	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
32	Чертилка	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
33	Штангенциркуль	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
34	Клещи зажимные	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
35	Магнитные угольники	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
36	Стальная щетка	Оборудование	7	В наличии; Введено в эксплуатацию
37	АРМ	Оборудование IT	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
38	Тумба	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
39	Стул	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
40	Стол	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
41	Аптечка	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
42	Огнетушитель	Охрана труда	1	В наличии; Введено в эксплуатацию

43	Мусорная корзина	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
44	Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	ТБ	14	В наличии; Введено в эксплуатацию



6.7.Зона по виду работ №8 Лаборатория электротехники и электроники

Параметр	Описание
Наименование зоны по виду работ	Лаборатория электротехники и электроники*
Площадь зоны по виду работ	56 Кв.м.

Описание зоны	Мастерская рассчитана на 6 рабочих мест. Мастерская оформлена в соответствии с брендбуком На входной двери расположена информационная табличка с названием зоны под вид работ Обучающиеся по профессии и специальностям 15.01.05 «Сварщик (ручной, частично механизированной сварки (наплавки)», 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», 22.02.06 «Сварочное производство» будут осваивать следующие навыки: преобразования и использование электрической энергии, разработкой, эксплуатацией и оптимизацией электронных компонентов, электронных схем и устройств, оборудования и технических систем, создание и практического использования различных электронных устройств и приборов.
---------------	--

*Оборудование для данной лаборатории находится в процессе поставки, срок поставки 31.01.2023г.

Перечень оборудования

№	Наименование	Вид	Количество итоговое	Комментарий
1	Ультразвуковая ванна	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
2	Рамка для натяжения трафарета	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
3	Холодильник	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
4	Антистатический стеллаж	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
5	Ячейки для хранения SMD-компонентов	Оборудование	10	Срок поставки 31.01.2023
6	Стол комбинированный под трафаретный принтер	Мебель	1	Срок поставки 31.01.2023
7	Трафаретный принтер	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
8	Трафаретный принтер для простых трафаретов	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023

9	Интерактивная панель	Оборудование ИТ	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
10	Автоматический установщик SMD-компонентов	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
11	Шкаф сухого хранения	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
12	Тележка для хранения и перемещения питателей	Мебель	1	Срок поставки 31.01.2023
13	Конвейерная печь оплавления	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
14	Компрессор	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
15	3D-сканер	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
16	3D принтер	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
17	Термопрофайлер	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
18	Миксер паяльной пасты	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
19	Инспекционный конвейер	Оборудование	2	Срок поставки 31.01.2023
20	Верстак	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
21	Паяльный робот	Оборудование	1	Срок поставки 31.01.2023
22	Стул	Мебель	8	Срок поставки 31.01.2023
23	Ноутбук	Оборудование ИТ	2	В наличии; Введено в эксплуатацию
24	Стол	Мебель	6	Срок поставки 31.01.2023
25	Антистатический стол	Мебель	6	Срок поставки 31.01.2023
26	Антистатический стул	Мебель	6	Срок поставки 31.01.2023
27	Стереомикроскоп	Оборудование	3	Срок поставки 31.01.2023
28	Коврик антистатический	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
29	Мусорная корзина	Мебель	6	Срок поставки 31.01.2023
30	Щетка с совком	Мебель	6	Срок поставки 31.01.2023
31	Лабораторный блок питания	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
32	Настольный осциллограф	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
33	Цифровой мультиметр	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023

34	Персональный компьютер	Оборудование IT	6	В наличии; Введено в эксплуатацию
35	Монитор	Оборудование IT	12	В наличии; Введено в эксплуатацию
36	Кабель питания	Оборудование IT	36	Срок поставки 31.01.2023
37	аудио-видео кабель	Оборудование IT	6	Срок поставки 31.01.2023
38	Флеш-память USB	Оборудование IT	6	Срок поставки 31.01.2023
39	Источник бесперебойного питания	Оборудование IT	6	Срок поставки 31.01.2023
40	Внутрисхемный программатор	Оборудование IT	6	Срок поставки 31.01.2023
41	Внутрисхемный программатор/отладчик	Оборудование IT	6	Срок поставки 31.01.2023
42	Программное обеспечение	Оборудование IT	6	Срок поставки 31.01.2023
43	Операционная система	Оборудование IT	10	Срок поставки 31.01.2023
44	Дымоуловитель	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
45	Паяльная станция	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
46	Набор жал	Оборудование	60	Срок поставки 31.01.2023
47	Насадки для термовоздушных паяльных станций	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
48	Антистатическая подставка для печатных плат	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
49	Набор пинцетов SMD	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
50	Бокорезы для электроники	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
51	Круглогубцы для электроники	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
52	Плоскогубцы для электроники	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
53	Тонкогубцы для электроники	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023

54	Нож-скальпель	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
55	Ножницы	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
56	Набор отверток	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
57	Набор надфилей	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
58	Штангенциркуль	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
59	Лупа	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
60	Линейка	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
61	Набор для пайки	Оборудование	6	Срок поставки 31.01.2023
62	Питатель	Оборудование	60	Срок поставки 31.01.2023
63	АРМ	Оборудование	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
64	Тумба	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
65	Стол	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
66	Стул	Мебель	1	В наличии; Введено в эксплуатацию
67	Коробка универсальная	Охрана труда	6	Срок поставки 31.01.2023
68	Браслет заземления	Охрана труда	6	Срок поставки 31.01.2023
69	Комплект безопасного снаряжения	Охрана труда	6	Срок поставки 31.01.2023
70	Витой провод заземления	Охрана труда	6	Срок поставки 31.01.2023



7. Основные выводы:

Ремонтные работы фасада, входной группы, всех зон под виды работ, холла, коридоров, лестничных маршей выполнены в полном объеме, все помещения приведены в соответствие в брендбуком.

26.12.2022г. заключен контракт на осуществление текущего ремонта помещений актового зала по адресу: 390039, г. Рязань. ул. Бирюзова, д.2, предельный срок выполнения работ 31.03.2023г.

Оборудование заявленное в инфраструктурном листе пересогласованном от 26.12.2022 года поставлено в объеме 92%.

Все участники кластера выполнили свои обязательства по перечислению денежных средств 100%.

Проблемы, возникшие в ходе реализации мероприятий по созданию образовательно-производственного центра (кластера).

При создании ОПЦ программа деятельности была согласована и подписана всеми участниками кластера: губернатором РО, директором базовой ОО (ОГБПОУ «РКЭ»), генеральными директорами предприятий реального сектора экономики (ПАО «Тяжпрессмаш», АО «РНПК», АО «Михайловцемент», ООО «Серебрянский цементный завод») и директорами сетевых образовательных организаций (ОГБПОУ «РАТ имени С.А. Живаго», ОГБПО 2СКТТ», ОГБПОУ «КНГК»). Однако подписать «Соглашение о партнерстве в целях создания и развития образовательно-производственного центра (кластера) «Машиностроение» №38-1 от 28.04.2022года» АО «РНПК» отказались. Ими было подписано «Дополнительное соглашение к Соглашению о партнерстве в целях создания и развития образовательно-производственного центра (кластера) «Машиностроение» №38-1 от 28.04.2022года» № 123-1 от 05.09.2022 г.

Проблемы, возникшие при реализации закупочных процедур:

При осуществлении закупки оборудования для «Лаборатории электротехники и электроники» (контракт № 13/14/10/2022-ЕП от 14.10.2022г.) возникли проблемы с поставкой. В связи с закрытием границ КНР для недопущения распространения коронавирусной инфекции поставить оборудование в сроки, определённые контрактом невозможно. Поставщик предупредил в письменном виде о том, что поставка оборудования планируется в конце января.