



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«ПОЛИПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ им. О.В.ТЕРЁШКИНА»

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель:

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"

Ф.И.О. представителя работодателя

Начальник участка (цех 009)

Бирюков А.А./

"14" августа 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО
«Полипрофильный техникум
им. О.В.Терёшкина»
Ж.А.Бушель
Введена приказом
№ 21 от 21.08.2023г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

**Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника

техник

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

2023 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения	6
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы	8
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	8
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	9
4.1. Общие компетенции	
4.2. Профессиональные компетенции	
Раздел 5. Структура образовательной программы	20
5.1. Учебный план	
5.2. Календарный учебный график	
5.3. Программа воспитания	
5.4. Календарный план воспитательной работы	
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	22
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы	
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы...	
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся	
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся	
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	
Раздел 7. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации	86
Раздел 8. Разработчики рабочей основной профессиональной образовательной программы	87

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Рабочий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена
2. Календарный учебный график
3. Программа воспитания
4. Календарный план воспитательной работы
5. Программы профессиональных модулей:

Приложение 5.1. Рабочая программа профессионального модуля (ПМ.01) «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок»;

Приложение 5.2. Рабочая программа профессионального модуля (ПМ.02) «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;

Приложение 5.3. Рабочая программа профессионального модуля (ПМ.03) «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей».

Приложение 5.4. Рабочая программа профессионального модуля (ПМ.04) «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации».

Приложение 5.5. Рабочая программа профессионального модуля (ПМ.05) «Выполнение работ по профессии рабочего: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Приложение 5.6. Рабочая программа учебной и производственной практики.

Приложение 5.7. Программа преддипломной практики

6. Программы учебных дисциплин:

Приложение 6.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии»;

Приложение 6.2. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История»;

Приложение 6.3. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 «Психология общения»;

Приложение 6.4. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»;

Приложение 6.5. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 «Физическая культура»;

Приложение 6.6. Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 «Математика»;

Приложение 6.7. Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 «Информатика»;

Приложение 6.8. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 «Техническая механика»;

Приложение 6.9. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 «Инженерная графика»;

Приложение 6.10. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 «Электротехника»;

Приложение 6.11. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Основы электроники»;

Приложение 6.12. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Приложение 6.13. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 «Электрические измерения».

Приложение 6.14. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 «Основы микропроцессорных систем управления в энергетике».

Приложение 6.15. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 «Основы автоматики и элементы систем автоматического управления».

Приложение 6.16. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 «Безопасность работ в электроустановках».

Приложение 6.17. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 «Основы менеджмента в электроэнергетике».

Приложение 6.18. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 «Безопасность жизнедеятельности».

Приложение 6.19. Рабочая программа учебной дисциплины ВЧ.01 «Введение в специальность».

Приложение 6.20. Рабочая программа учебной дисциплины ВЧ.02 «Материаловедение».

Приложение 6.21. Рабочая программа учебной дисциплины ВЧ.03 «Экологические основы природопользования».

Приложение 6.22. Рабочая программа учебной дисциплины ВЧ.04 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний».

Приложение 6.23. Рабочая программа учебной дисциплины ВЧ.05 «Эффективное поведение на рынке труда».

Приложение 6.24. Рабочая программа учебной дисциплины ВЧ.06 «Основы предпринимательства».

Приложение 6.25. Рабочая программа учебной дисциплины ВЧ.07 «Чтение электрических схем».

Приложение 6.26. Рабочая программа учебной дисциплины ВЧ.08 «Основы финансовой грамотности».

7. Программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла:

Приложение 7.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.01. «Русский язык»;

Приложение 7.2. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.02 «Литература»;

Приложение 7.3. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.03 «Математика»;

Приложение 7.4. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.04 «Иностранный язык»;

Приложение 7.5. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.05 «Информатика»;

Приложение 7.6. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.06 «Физика»;

Приложение 7.7. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.07 «Химия»;
Приложение 7.8. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.08 «Биология»;
Приложение 7.9. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.09 «История»;
Приложение 7.10. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 «Обществознание»;
Приложение 7.11. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.11 «География»;
Приложение 7.12. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.12 «Физическая культура»;
Приложение 7.13. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.13 «Основы безопасности жизнедеятельности»;
Приложение 7.14. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД(д).01 «Индивидуальный проект»;

8. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

Приложение 8.1 Программа государственной итоговой аттестации

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, утвержденного приказом Минобрнауки России от 23 января 2018 г. № 44 (зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2018 № 49991) (далее – ФГОС СПО).
- Примерной основной образовательной программы, разработанной _____. Зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: _____.

ОПОП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** и настоящей ОПОП.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП:

- Приказ Минобрнауки России от 23 января 2018 г. № 44 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** (зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2018 № 49991);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями: 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.);
- МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ N 390 ПРИКАЗ от 5 августа 2020 года «О ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ N 1430, Минпросвещения РФ N 652 от 18.11.2020);
- 16.020 Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи", утвержден приказом Министерства труда

и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный N 34284) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);

➤ 16.019 Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. N 266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г., регистрационный N 33064) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);

➤ Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";

➤ Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413";

➤ Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. №371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";

➤ Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования;

➤ Письма Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования";

➤ Министерство просвещения Российской Федерации от 20 июля 2020 г. N 05-772 О направлении инструктивно-методического письма «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, реализуемых на базе основного общего образования»;

➤ Устава ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина» № 788-ПП 09.11.2016г;

➤ Положения об организации и проведения практики ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положения об очном отделении ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положения о самостоятельной работе ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положения по планированию, организации и проведению лабораторных, практических работ ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положения об организации проведения ГИА студентов в ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положения о формировании КУМО ОПОП ГАПОУ СО «ПТ им. О. В. Терёшкина».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПООП – примерная основная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОП – общепрофессиональная дисциплина;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: техник.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации

Формы обучения: очная.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: *5940 часов*.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: *3 года 10 месяцев*.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: *16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство. 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.*

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	техник
ВД 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	осваивается
ВД 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и граждан-	осваивается

промышленных и гражданских зданий	ских зданий	
ВД 03. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	осваивается
ВД 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	осваивается
ВД.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	осваивается

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям сочетаниям квалификаций указанных в ФГОС СПО

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
		Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей специальности
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды,	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности

	ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной по специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для по специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования

		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
--	--	--

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ¹
ВД 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий;	Практический опыт в: организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.
		Умения: оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний действующих электроустановок с учётом требований техники безопасности; осуществлять коммутацию в электроустановках по принципиальным схемам; читать и выполнять рабочие чертежи электроустановок; производить электрические измерения на различных этапах эксплуатации электроустановок; контролировать режимы работ электроустановок
		Знания: классификацию кабельных изделий и область их применения; устройство, принцип действия и основные технические характеристики электроустановок; правила технической эксплуатации осветительных установок, электродвигателей, электрических сетей; условия приёмки электроустановок в эксплуатацию; -требования техники безопасности при эксплуатации электроустановок
	ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских	Практический опыт в: организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок. Умения: контролировать режимы работы электроустановок;

¹ Практический опыт, умения и знания по каждой из компетенций, выбираются из соответствующего раздела ФГОС с учетом дополнений и уточнений предлагаемых разработчиком ПООП с учетом требований ПС и выбранной специфики примерной программы.

	зданий;	выявлять и устранять неисправности электроустановок; планировать мероприятия по выявлению и устранению неисправностей с соблюдением требований техники безопасности; планировать и проводить профилактические осмотры электрооборудования
		Знания: требования техники безопасности при эксплуатации электроустановок; устройство, принцип действия и схемы включения измерительных приборов; типичные неисправности электроустановок и способы их устранения.
	ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.	Практический опыт в: организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.
		Умения: планировать и проводить профилактические осмотры электрооборудования; планировать ремонтные работы; выполнять ремонт электроустановок с соблюдением требований техники безопасности; контролировать качество выполнения ремонтных работ
ВД 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		Знания: технологическую последовательность производства ремонтных работ; назначение и периодичность ремонтных работ; методы организации ремонтных работ.
	ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;	Практический опыт в: организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования
		Умения: составлять отдельные разделы производства работ; анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования; выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности
		Знания: требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования; отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования;

		номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; технологию работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами;
	ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;	Практический опыт в: организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования Умения: выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности Знания: отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования; номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; технологию работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами;
	ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;	Практический опыт: в организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования Умения: выполнять приемо-сдаточные испытания; оформлять протоколы по завершению испытаний; выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования Знания: методы организации проверки и настройки электрооборудования; нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования
	ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.	Практический опыт в: проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий Умения: выполнять расчет электрических нагрузок; осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения; подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера Знания: перечень документов, входящих в проектную документацию;

		основные методы расчета и условия выбора электрооборудования; правила оформления текстовых и графических документов
ВД 03. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности;	Практический опыт в: организации выполнении монтажа , наладки и эксплуатации электрических сетей
		Умения: составлять отдельные разделы проекта производства работ; анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж воздушных и кабельных линий; выполнять монтаж воздушных и кабельных линий в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности
		Знания: требования приемки строительной части под монтаж линий; отраслевые нормативные документы по монтажу и приемо-сдаточным испытаниям электрических сетей; технологии работ по монтажу воздушных и кабельных линий в соответствии с современными нормативными требованиями
	ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий;	Практический опыт в: организации выполнении монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей Умения: выполнять приемо-сдаточные испытания; оформлять протоколы по завершению испытаний; выполнять работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий; диагностировать техническое состояние и остаточный ресурс линий электропередачи и конструктивных элементов посредством визуального наблюдения и инструментальных обследований, и испытаний; проводить визуальное наблюдение, инструментальное обследование и испытание трансформаторных подстанций и распределительных пунктов; оценивать техническое состояние оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений трансформаторных подстанций и распределительных пунктов Знания: методы наладки устройств воздушных и

		кабельных линий; отраслевые нормативные документы по монтажу и приемо-сдаточным испытаниям электрических сетей
	ПК 3.3. Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей;	Практический опыт: организации выполнении монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей
		Умения: обосновывать современный вывод линий электропередачи в ремонт, составлять акты и дефектные ведомости; контролировать режимы функционирования линий электропередачи, определять неисправности в их работе; составлять заявки на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации линий электропередачи; разрабатывать предложения по оперативному, текущему и перспективному планированию работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи; обеспечивать рациональное расходование материалов, запасных частей, оборудования, инструмента и приспособлений; контролировать исправное состояние, эффективную и безаварийную работу линий электропередачи; обосновывать своевременный вывод трансформаторных подстанций и распределительных пунктов для ремонта
		Знания: нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов; обосновывать своевременный вывод трансформаторных подстанций и распределительных пунктов для ремонта. технологии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
	ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей.	Практический опыт в: проектировании электрических сетей
		Умения: выполнять расчет электрических нагрузок, осуществлять выбор токоведущих частей на разных уровнях напряжения; выполнять проектную документацию с

		использованием персонального компьютера
		Знания: номенклатуру наиболее распространенных воздушных проводов, кабельной продукции и электромонтажных изделий; основные методы расчета и условия выбора электрических сетей; технические характеристики элементов линий электропередачи и технические требования, предъявляемые к их работе; конструктивные особенности и технические характеристики трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, применяемые в сетях 0,4-20кВ
ВД 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения;	Практический опыт в: организации деятельности электромонтажной бригады;
		Умения: разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств; организовывать подготовку электромонтажных работ; составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ
		Знания: структуру и функционирование электромонтажной организации; методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; способы стимулирования работы членов бригады.
	ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ;	Практический опыт в: контроле качества электромонтажных работ
		Умения: контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; оценивать качество выполненных электромонтажных работ; проводить корректирующие действия
		Знания: методы контроля качества электромонтажных работ

		ных работ
	ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей;	Практический опыт в: составлении смет; проектировании электромонтажных работ
		Умения: составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; рассчитывать основные показатели производительности труда
		Знания: состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации; виды износа основных фондов и их оценка; основы организации, нормирования и оплаты труда; издержки производства и себестоимость продукции
	ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.	Практический опыт в: организации деятельности электромонтажной бригады
		Умения: проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности
		Знания: правила технической безопасности и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ; правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; виды и периодичность проведения инструктажей.
ВД 05. Выполнение работ по профессии рабочего: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ПК.5.1.Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	Практический опыт в: - выполнении слесарных, слесарно-сборочных работ.
		Умения: - выполнять слесарную и механическую обработку в пределах различных классов точности и чистоты; - выполнять такие виды работ как пайка, лужение и другие.
		Знания: - слесарные, слесарно- сборочные операции, их назначение;

	- приемы и правила выполнения операций; - требования безопасности выполнения слесарно-сборочных.
ПК.5.2.Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.	Практический опыт в:
	- проведения подготовительных работ для сборки и ремонта электрооборудования.
	Умения: -Выполнять работы с применением пневматических, электрических инструментов и на сверлильных станках.
ПК.5.3.Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	Знания:
	- технологические процессы сборки, монтажа, регулировки и ремонта; - рабочий слесарно- сборочный инструмент и приспособления, их устройство назначение и приемы пользования; - наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала.
	Практический опыт в:
ПК.5.4.Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.	выявлении и устранении неисправностей электрооборудования
	Умения: -составлять дефектные ведомости на электрооборудование; -читать электрические схемы.
	Знания:
ПК.5.5.Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты	-назначение, устройство, принцип действия электрооборудования; -графические и буквенные обозначения на электрических схемах.
	Практический опыт в:
	выполнении приёмо-сдаточных и пусконаладочных работ.
ПК.5.5.Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты	Умения:
	-заполнять техническую документацию; -проверять работоспособность оборудования и технологических схем.
	Знания:
ПК.5.5.Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты	-порядок допуска в эксплуатацию и подключения новых и реконструированных электроустановок; -правила технической эксплуатации электроустановок.
	Практический опыт в:
	работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами.
ПК.5.5.Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты	Умения:
	- снимать показания приборов; - проводить электрические измерения.
	Знания:
	- общую классификацию измерительных

		приборов; - схемы включения приборов в электрическую цепь.
	ПК.5.6.Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.	Практический опыт в: выполнении работ по техническому обслуживанию электрооборудования. Умения: -разрабатывать технологические карты; - проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям; - производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования; - устранять неполадки электрооборудования во время межремонтного цикла. Знания: - виды и причины износа электрооборудования; - обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера; - порядок оформления и выдачи нарядов на работу.
	ПК.5.7.Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей	Практический опыт в: замене электрооборудования Умения: -производить монтаж-демонтаж электрооборудования; -применять безопасные приемы выполнения работ. Знания: -технические характеристики электрооборудования; -правила устройства электроустановок.

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Рабочий учебный план (2023, 2021, 2020) представлен в приложении 1.

5.2. Календарный учебный график представлен (2023, 2021, 2020) в приложении 2.

5.3. Программа воспитания

5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся

в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств

квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно–ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.3.2. Примерная рабочая программа воспитания представлена в приложении 3.

5.4. Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия образовательной деятельности

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

1. Кабинеты:

- 1.1. Математики
- 1.2. Инженерной графики
- 1.3. Технической механики
- 1.4. Электротехники
- 1.5. Основ электроники
- 1.6. Электрических машин, электрического привода и основ автоматизации;
- 1.7. Экономики и менеджмента;
- 1.8. Безопасности жизнедеятельности;
- 1.9. Монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей
- 1.10. Экономики организации
- 1.11. Истории и общественно-правовых дисциплин
- 1.12. Литературы и русского языка
- 1.13. Философии и речевых коммуникаций
- 1.14. Иностранного языка
- 1.15. Химии и биологии
- 1.16. Физики
- 1.17. Географии
- 1.18. Информатики вычислительной техники

2. Лаборатории:

- 2.1. Электротехники и основ электроники
- 2.2. Электрических машин и электропривода
- 2.3. Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
- 2.4. Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
- 2.5. Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
- 2.6. Наладки электрооборудования

3. Мастерские:

- 3.1. Слесарная
- 3.2. Электромонтажная

4. Тренажеры, тренажерные комплексы

4.1 Тренажёры: поиск неисправностей, управление освещением из двух мест, управление насосом, управление секционными воротами, управление насосной станцией.

5. Спортивный комплекс

5.1. Спортивный зал;

5.2. Открытый стадион широкого профиля

6. Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актный зал

6.2 Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

ГАПОУ СО "Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина", реализующая программу *специальности* 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации ОПОП перечень материально- технического обеспечения, включает в себя:

6.2.1. Оснащение лабораторий:

- Лаборатория Электротехники и основ электроники

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей.

Мультимедийный компьютер, мультимедийный проектор, экран

Учебно-методические материалы по электротехнике и основам электроники

- Лаборатория Электрических машин

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по электрическим машинам

Наглядные пособия, детали электрических машин.

Мультимедийный компьютер, мультимедийный проектор, экран

Учебно-методические материалы по электрическим машинам

Электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по электрооборудованию промышленных и гражданских зданий

Учебный стенд с элементами осветительной арматуры, типами светильников;

Учебный стенд с устройствами управления электропривода;

Мультимедийный компьютер, мультимедийный проектор, экран

Учебно-методические материалы по электрооборудованию промышленных и гражданских зданий

Лаборатория монтажа и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по монтажу и ремонту электрооборудования

Мультимедийный компьютер, мультимедийный проектор, экран

Наглядные пособия.

Лаборатория электроснабжения промышленных и гражданских зданий

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по системам электроснабжения

Мультимедийный компьютер, мультимедийный проектор, экран

Наглядные пособия.

Лаборатория наладки электрооборудования

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по наладке электрооборудования

Мультимедийный компьютер, мультимедийный проектор, экран

Наглядные пособия

6.1.2.2. Оснащение мастерских

Мастерская «Слесарная»

Основное и вспомогательное оборудование

верстак с тисками

разметочная плита

кернер

призма для закрепления цилиндрических деталей

угольник

угломер

молоток

зубило

комплект напильников

сверлильный станок

набор свёрл

правильная плита

ножницы по металлу

ножовка по металлу

наборы метчиков и плашек

степлер для вытяжных заклёпок

набор зенковок

заточной станок

2. Мастерская «Электромонтажная»

Основное и вспомогательное оборудование

Рабочее место электромонтера:

рабочий пост из листового материала, дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа;
стол (верстак);
диэлектрический коврик;
тиски;
стремянка (2 ступени);
щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий:
аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты;
щит ЩО (щит системы освещения), содержащий:
аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.);
щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий:
аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п.);
аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.);
кабеленесущие системы различного типа.

Оборудование мастерской:

щит распределительный межэтажный;
тележка диагностическая закрытая;
контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.)
наборы инструментов электрика:
набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В;
набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В;
набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В;
губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.);
приспособление для снятия изоляции;
клещи обжимные;
прибор для проверки напряжения;
молоток;
зубило;
набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный);
дрель аккумуляторная;
дрель сетевая;
перфоратор;
штроборез;
набор бит для шуруповерта;
коронка по металлу;
набор сверл по металлу;
стуло поворотное;
торцовый ключ со сменными головками;
ножовка по металлу;
болторез;
кусачки для работы с проволочным лотком;
струбцина F-образная;
контрольно- измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая, угольник металлический, уровень металлический пузырьковый);
электродвигатели;

осветительные устройства различного типа;
установочные изделия;
коммутационные аппараты;
распределительные устройства;
приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля;
устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики;
источники оперативного тока.

6.2.3. Требования к оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГАПОУ СО "Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина" и имеет наличие оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенциям «Электромонтаж».

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области на объектах строительства и предприятиях жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивающих эксплуатацию и ремонт оборудования.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Базы практик обеспечивают реализацию требований профессиональных стандартов, указанных в пункте 1.2 раздела 1 ОПОП:

- ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
- ООО "НТЭАЗ Электрик";
- АО "Тизол";
- МУП "Технодом";
- МУП "Энергосети".

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
	1.Общеобразовательный цикл		
1	Русский язык Родной (русский) язык	Кабинет литературы и русского языка оборудование: телевизор,1 доска классная, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, локальная сеть с выходом в Интернет, учебные наглядные пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
2	Литература	Кабинет литературы и русского языка оборудование: телевизор,1 доска классная, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, локальная сеть с выходом в Интернет, учебные наглядные пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
3	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка оборудование: 1 доска, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, Интерактивная доска - 1, проектор - 1, компьютер, локальная сеть с выходом в интернет.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
4	Математика	Кабинет математики и статистики оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, компьютер, ноутбук – 16, локальная сеть с выходом в Интернет, учебные, методические пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
5	История	Кабинет истории и общественно-правовых дисциплин оборудование: телевизор, наглядные пособия, доска классная, рабочее место педагога (стол -1, стул-1), компьютер -1, столы - 15, стулья – 30, локальная сеть с выходом в Интернет, проектор, экран.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
6	Физическая культура	Спортивный зал: компьютер – 1, рабочее место педагога (2 стола, 2 стула), шкаф, скамейки.	Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д. 14, административно-

		баскетбольные щиты -2, стойка волейбольная -1, мячи волейбольные -10, мячи баскетбольные - 10, мячи футбольные – 6, маты гимнастические -6, перекладина-4, канат -1, граната-6, набор Дартс – 3, набор дротики -1, табло перекидное – 2, ракетки для тенниса – 10, теннисный стол-2, ракетки для бадминтона, сетка футбольная – 2, лыжи-25, лажные палки-25пар, коньки, секундомер, канат для перетягивания, стойки, перекладины, музыкальный центр. Тренажерный комплекс: гантели – 15 пар, гири-6, грифы Вейдера -2, скамейки гимнастические -4, тренажер "Тонус" -1, гири -4, штанга народная -6, велотренажер "B-216 TORNEO", скакалки -20, обручи -5, коврик гимнастический -10, мяч гимнастический -10, фитбол-10, обруч-10, конус-9. Спортивная площадка: футбольное поле с замкнутой беговой дорожкой, баскетбольная площадка, уличные тренажеры.	производственный корпус, 1 этаж. Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д. 14, земельный участок
7	ОБЖ	Кабинет безопасности жизнедеятельности оборудование: проектор, ноутбук, противогазы ГП, противогазы изоляционные, тренажер "Максим", дозиметрические и радиационные приборы, прибор измерения артериального давления, накладки для ИВЛ, комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, макеты, учебники, инструкции), санитарные сумки, медицинские средства защиты: бинты, кровоостанавливающие жгуты; костюмы ОЗК, ВПХР – 5, рабочее место педагога, столы, стулья, доска классная, автомат Калашникова -2, тренажер Искандер для отработки приемов удаления инородного тела, огнетушители.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
8	Информатика	Кабинет информационных технологий оборудование: Интерактивная установка, проектор, компьютеры, принтер, сканер, учебно-методическая документация и пособия, лицензионные программы, локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога (стол, стул), ученические столы, стулья, компьютерные столы, компьютерные стулья.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
9	Физика	Кабинет информационных технологий	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул.

		оборудование: Интерактивная установка, проектор, компьютеры, принтер, сканер, учебно-методическая документация и пособия, лицензионные программы, локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога (стол, стул), ученические столы, стулья, компьютерные столы, компьютерные стулья.	Мамина-Сибиряка, д.14
10	Естествознание	Кабинет химии и биологии лабораторное оборудование: штативы, спиртовки, разновесы, пробирки, демонстрационные: прибор для демонстрации электролиза, электронные пособия (диск), ноутбук, интерактивный проектор, документ-камера, экран, локальная сеть с выходом в Интернет, доска классная, рабочее место педагога, столы, стулья, вытяжной шкаф.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
11	Обществознание (вкл.экономику и право) Человек и общество	Кабинет истории и общественно-правовых дисциплин оборудование: телевизор, наглядные пособия, доска классная, рабочее место педагога (стол -1, стул-1), компьютер -1, столы - 15, стулья – 30, локальная сеть с выходом в Интернет, проектор, экран.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
12	География	Кабинет Географии оборудование: компьютер, локальная сеть с выходом в Интернет, доска классная, рабочее место педагога (стол, стул), ученические столы, стулья.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
13	Астрономия	Кабинет Физики. Плакаты по астрономии, модель движения солнца, модель луны, электронные пособия, рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), столы - 15, стулья - 30, доска классная - 1, локальная сеть с выходом в Интернет, компьютер – 1, проектор, экран.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
	2. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
14	Основы философии	Кабинет философии и речевых коммуникаций. оборудование: 1 доска классная, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул); 15 столов, 30 стульев, проектор, экран.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
15	История	Кабинет истории и общественно-правовых дисциплин оборудование: телевизор, наглядные пособия, доска классная, рабочее место педагога (стол -1, стул-1),	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		компьютер -1, столы - 15, стулья – 30, локальная сеть с выходом в Интернет, проектор, экран.	
16	Психология общения	Кабинет экономики, маркетинга и менеджмента оборудование: рабочее место педагога (стол -1, стул-1) , стол -15, стул -30, доска классная, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
17	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка; оборудование: доска, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), ученические столы, стулья, комплект учебно-наглядных пособий «Английский язык в профессиональной деятельности», электронные образовательные ресурсы по английскому языку; инструкции к оборудованию, правила и регламенты профессиональной деятельности, Интерактивная доска, проектор, компьютер, локальная сеть с выходом в интернет	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
18	Физическая культура	Спортивный зал: компьютер – 1, рабочее место педагога (2 стола, 2 стула), шкаф, скамейки. баскетбольные щиты -2, стойка волейбольная -1, мячи волейбольные -10, мячи баскетбольные - 10, мячи футбольные – 6, маты гимнастические -6, перекладина-4, канат -1, граната-6, набор Дартс – 3, набор дарты -1, табло перекидное – 2, ракетки для тенниса – 10, теннисный стол-2, ракетки для бадминтона, сетка футбольная – 2, лыжи-25, лажные палки-25пар, коньки, секундомер, канат для перетягивания, стойки, перекладины, музыкальный центр. Тренажерный комплекс: гантели – 15 пар, гири-6, грифы Вейдера -2, скамейки гимнастические -4, тренажер "Тонус" -1, гири -4, штанга народная -6, велотренажер "B-216 TORNEO", скакалки -20, обручи -5, коврик гимнастический -10, мяч гимнастический -10, фитбол-10, обруч-10, конус-9. Спортивная площадка: футбольное поле с замкнутой беговой дорожкой, баскетбольная площадка, уличные тренажеры.	Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д. 14, административно-производственный корпус, 1 этаж. Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д. 14, земельный участок
	3.Математический и общий естественнонаучный цикл		

19	Математика	Кабинет математики и статистики оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, компьютер, ноутбук – 16, локальная сеть с выходом в Интернет, учебные, методические пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
20	Информатика	Кабинет информационных технологий оборудование: Интерактивная установка, проектор, компьютеры, принтер, сканер, учебно-методическая документация и пособия, лицензионные программы, локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога (стол, стул), ученические столы, стулья, компьютерные столы, компьютерные стулья.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
4.Профессиональный цикл			
21	Техническая механика	Кабинет технической механики Оборудование: лабораторное: лабораторный комплекс УТС4-СТЗ, тренажеры; демонстрационное: набор по механической обработке металлов, наборы инструментов (резцы, сверла, зенковки, зенкеры, развертки), наборы деталей (цилиндрические, конические, резьбовые, фасонные), комплект наглядных учебных пособий, рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), ученические столы, стулья, доска классная, Компьютер, Мультимедийное оборудование; Документ-камера MimioView; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом); локальная сеть с выходом в Интернет;	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
22	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики оборудование: компьютеры, интерактивная доска, проектор, документ-камера, компьютер преподавателя, локальная сеть с выходом в Интернет, графический редактор Autocad, рабочее место педагога, столы, стулья, стол компьютерный, стул компьютерный, графический планшет, канцелярские принадлежности, модели геометрических фигур и тел.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
23	Электротехника	Кабинет 312 Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измери-	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		тельных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), ученические столы, стулья, доска классная, Компьютер, Мультимедийное оборудование; Документ-камера MimioView; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом); локальная сеть с выходом в Интернет; Лаборатория Электротехники и электронной техники Оборудование: лабораторное: лабораторный стенд 17Л-03 с осциллографом, устройство лаб. по электротехнике, мультитестер "SUNWA", мультиметр "DT9208"; рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), ученические столы, стулья, доска классная, компьютер, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет. «Домофонная система аудио» (стендовое исполнение, ручная версия), «Домофонная система видео» (стендовое исполнение, ручная версия), «Определение повреждения кабельной линии» (настольное исполнение, ручная версия), «Электромонтаж и наладка адресной охранно-пожарной сигнализации» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электротехнические материалы – Электрическая прочность» (настольное исполнение, ручная версия), «Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором» (настольное исполнение, ручная версия), «Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с низковольтным управлением» настольное исполнение, монтажная панель, Комплект лабораторного оборудования «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электро-	
--	--	--	--

		снабжение промышленных предприятий» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Обследование условий освещения рабочих мест», Комплект лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» (стендовое исполнение, ручная версия), "Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехнические материалы» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей» (настольное исполнение, ручная версия)	
24	Основы электроники	Кабинет 312 Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), ученические столы, стулья, доска классная, Компьютер, Мультимедийное оборудование; Документ-камера MimioView; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом); локальная сеть с выходом в Интернет; Лаборатория Электротехники и электронной техники Оборудование: лабораторное: лабораторный стенд 17Л-03 с осциллографом, устройство лаб. по электротехнике, мультитестер "SUNWA", мультиметр "DT9208"; рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), ученические столы, стулья, доска классная, компьютер, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет. «Домофонная система аудио» (стендовое исполнение)	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		ние, ручная версия), «Домофонная система видео» (стендовое исполнение, ручная версия), «Определение повреждения кабельной линии» (настольное исполнение, ручная версия), «Электромонтаж и наладка адресной охранно-пожарной сигнализации» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электротехнические материалы – Электрическая прочность» (настольное исполнение, ручная версия), «Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором» (настольное исполнение, ручная версия), «Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с низковольтным управлением» настольное исполнение, монтажная панель, Комплект лабораторного оборудования «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электро-снабжение промышленных предприятий» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Обследование условий освещения рабочих мест», Комплект лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» (стендовое исполнение, ручная версия), "Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехнические материалы» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования	
--	--	---	--

		«Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей» (настольное исполнение, ручная версия)	
25	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий оборудование: Интерактивная установка, проектор, компьютеры, принтер, сканер, учебно-методическая документация и пособия, инструкции к оборудованию, правила и регламенты профессиональной деятельности, лицензионные программы, локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога (стол, стул), ученические столы, стулья, компьютерные столы, компьютерные стулья	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
26	Электрические измерения	Кабинет 312 Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), ученические столы, стулья, доска классная, Компьютер, Мультимедийное оборудование; Документ-камера MimioView; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом); локальная сеть с выходом в Интернет; Лаборатория Электротехники и электронной техники Оборудование: лабораторное: лабораторный стенд 17Л-03 с осциллографом, устройство лаб. по электротехнике, мультитестер "SUNWA", мультиметр "DT9208"; рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), ученические столы, стулья, доска классная, компьютер, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет. «Домофонная система аудио» (стендовое исполнение, ручная версия), «Домофонная система видео» (стендовое исполнение, ручная версия), «Определение повреждения кабельной линии» (настольное исполнение, ручная версия), «Электромонтаж и наладка адресной охранно-пожарной сигнализации» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия),	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		«Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электротехнические материалы – Электрическая прочность» (настольное исполнение, ручная версия), «Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором» (настольное исполнение, ручная версия), «Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с низковольтным управлением» настольное исполнение, монтажная панель, Комплект лабораторного оборудования «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электро-снабжение промышленных предприятий» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Обследование условий освещения рабочих мест», Комплект лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» (стендовое исполнение, ручная версия), "Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехнические материалы» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей» (настольное исполнение, ручная версия)	
27	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	Кабинет Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная при- ставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет; Мастерская для проведения демонстрационного экзамена компьютерные столы, стулья, компьютеры в сборе, лицензионное программное обеспечение ONI, Про- граммируемое логическое реле ONI. Не расширяемая версия. Со встроенным экраном. 8 дискретных вхо- дов (4 как аналоговые 0-10В, 4 до 60кГц), 4 транзи- сторных выхода (2 с ШИМ до 10кГц). Напряжение питания 24В DC, трансформатор, Кнопка SB-7 "Пуск" 1НО+1НЗ d22мм/240В ИЭК, Выключатель 2- кл ОП белый, 10А ОКТАВА iЭК EVO 20-K01-10-DC /4, Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм 230В iЭК.	
28	Основы автоматики и элементы систем автоматиче- ского управления	Кабинет Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электро- двигателей различных типов (6 шт), модели измери- тельных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная при- ставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет; Мастерская для проведения демонстрационного экзамена компьютерные столы, стулья, компьютеры в сборе, лицензионное программное обеспечение ONI, Про- граммируемое логическое реле ONI. Не расширяемая версия. Со встроенным экраном. 8 дискретных вхо- дов (4 как аналоговые 0-10В, 4 до 60кГц), 4 транзи- сторных выхода (2 с ШИМ до 10кГц). Напряжение питания 24В DC, трансформатор, Кнопка SB-7 "Пуск" 1НО+1НЗ d22мм/240В ИЭК, Выключатель 2- кл ОП белый, 10А ОКТАВА iЭК EVO 20-K01-10-DC /4, Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм 230В iЭК.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мами- на-Сибиряка, д.14

29	Безопасность работ в электроустановках	Кабинет Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет;	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
30	Основы менеджмента в электроэнергетике	Кабинет Экономики, маркетинга и менеджмента Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул) ,15 столов,30 стульев, 1 доска классная, компьютер, проектор, экран.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
31	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности оборудование: проектор, ноутбук, противогазы ГП, противогазы изоляционные, тренажер "Максим", дозиметрические и радиационные приборы, прибор измерения артериального давления, накладки для ИВЛ, комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, макеты, учебники, инструкции), санитарные сумки, медицинские средства защиты: бинты, кровоостанавливающие жгуты; костюмы ОЗК, ВПХР – 5, рабочее место педагога, столы, стулья, доска классная, автомат Калашникова -2, тренажер Искандер для отработки приемов удаления инородного тела, огнетушители.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
32	Введение в специальность	Кабинет экономики, маркетинга и менеджмента оборудование: рабочее место педагога (стол -1, стул-1) , стол -15, стул -30, доска классная, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
33	Материаловедение	Кабинет материаловедения оборудование: локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога, столы, стулья, доска классная, компьютер. Лаборатория материаловедения оборудование: рабочее место педагога, стул, столы, стулья, доска классная, макеты узлов механизмов, набор моделей, образцы материалов (стали,	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		чугуна, цветных металлов), образцы неметаллических и электротехнических материалов, таблицы, лабораторные стенды, разрывная машина Р-5, твердомеры, металлографические микроскопы, приборы для измерения свойств материалов, верстак слесарный с тисками, набор контрольно-измерительных и разметочных инструментов по металлу.	
34	Экологические основы природопользования	Кабинет химии и биологии лабораторное оборудование: штативы, спиртовки, разновесы, пробирки, демонстрационные: прибор для демонстрации электролиза, электронные пособия (диск), ноутбук, интерактивный проектор, документ-камера, экран, локальная сеть с выходом в Интернет, доска классная, рабочее место педагога, столы, стулья, вытяжной шкаф.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
35	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Кабинет экономики, маркетинга и менеджмента оборудование: рабочее место педагога (стол -1, стул-1) , стол -15, стул -30, доска классная, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
36	Эффективное поведение на рынке труда	Кабинет экономики, маркетинга и менеджмента оборудование: рабочее место педагога (стол -1, стул-1) , стол -15, стул -30, доска классная, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
37	Основы предпринимательства	Кабинет экономики, маркетинга и менеджмента оборудование: рабочее место педагога (стол -1, стул-1) , стол -15, стул -30, доска классная, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
38	Чтение электрических схем	Кабинет 312 Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), ученические столы, стулья, доска классная, Компьютер, Мультимедийное оборудование; Документ-камера MimioView; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом); локальная сеть с выходом в Интернет;	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		Электромонтажная мастерская оборудование: электромонтажные столы на 16 рабочих мест, электромонтажные стенды, видеокамера, монитор, приборы (электроизмерительные) 20 шт, намоточный станок СРН-05, наборы электротехнических устройств (магнитные пускатели, контакторы, тепловые реле, реле времени), электрические паяльные станции с вытяжной вентиляцией, мультитестеры (10 шт), сверлильный станок, рабочий пост, диэлектрический коврик; стремянка (2 ступени); щит ЩУР, щит ЩО, щит ЩУ, аппараты защиты, аппараты управления, кабеленесущие системы различного типа, щит распределительный межэтажный; тележка диагностическая, контрольно-измерительные приборы; набор электромонтажного инструмента (10 комплектов), контрольно-измерительный инструмент, электродвигатели; осветительные устройства различного типа; установочные изделия; коммутационные аппараты; распределительные устройства; приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля; устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики; источники оперативного тока. Рабочее место мастера (1 стол, 1 стул), компьютер, принтер, проектор, экран, флипчарт.	
39	Основы финансовой грамотности	Кабинет экономики, маркетинга и менеджмента оборудование: рабочее место педагога (стол -1, стул-1) , стол -15, стул -30, доска классная, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, учебно-наглядные пособия.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
40	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		
41	МДК. 01.01 Электрические машины	Кабинет Электротехники Оборудование демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
42	МДК. 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		
43	МДК. 01.03 Эксплуатация и ремонт		

	электрооборудования гражданских зданий промышленных и	доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная при- ставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет; Лаборатория Электротехники и электронной тех- ники Оборудование: лабораторное: лабораторный стенд 17Л-03 с осциллографом (3 шт), устройство лаб. по электротехнике (6 шт), мультитестер "SUNWA" (3 шт), мультиметр "DT9208" (3 шт). рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, компьютер, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет. «Домофонная система аудио» (стендовое исполне- ние, ручная версия), «Домофонная система видео» (стендовое исполне- ние, ручная версия), «Определение повреждения кабельной линии» (настольное исполнение, ручная версия), «Электромонтаж и наладка адресной охранно- пожарной сигнализации» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» (стендовое исполнение, компьютеризованная вер- сия), «Электротехнические материалы – Электрическая прочность» (настольное исполнение, ручная версия), «Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором» (настольное исполнение, ручная версия), «Стенд для подготовки электромонтажников и элек- тромонтеров с низковольтным управлением» настольное исполнение, монтажная панель, Комплект лабораторного оборудования «Преобразо- ватель частоты – асинхронный двигатель» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электро- снабжение промышленных предприятий» (стендовое исполнение, ручная версия),	
--	--	---	--

		Комплект лабораторного оборудования «Обследование условий освещения рабочих мест», Комплект лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» (стендовое исполнение, ручная версия), "Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехнические материалы» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей» (настольное исполнение, ручная версия)	
44	УП.01 Учебная практика	Электромонтажная мастерская оборудование: электромонтажные столы на 16 рабочих мест, электромонтажные стенды, видеокамера, монитор, приборы (электроизмерительные) 20 шт, намоточный станок СРН-05, наборы электротехнических устройств(магнитные пускатели, контакторы, тепловые реле, реле времени), паяльные станции с вытяжной вентиляцией, мультитестеры (10 шт), сверлильный станок, рабочий пост, диэлектрический коврик; стремянка (2 ступени); щит ЩУР, щит ЩО, щит ЩУ, щит распределительный межэтажный; тележка диагностическая закрытая; контрольно-измерительные приборы; набор электромонтажного инструмента (10 комплектов): набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции; клещи обжимные; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круг-	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		лый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу; набор сверл по металлу; стуло поворотное; торцовый ключ со сменными головками; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком; струбцина F-образная; контрольно-измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая, угольник металлический, уровень металлический пузырьковый); контрольно-измерительный инструмент (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.), электродвигатели; осветительные устройства различного типа; установочные изделия; коммутационные аппараты; распределительные устройства; приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля; устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики; источники оперативного тока, рабочее место мастера (1 стол, 1 стул), компьютер, принтер, проектор, экран, флипчарт. Мастерская для проведения демонстрационного экзамена Рабочая поверхность (Размеры: 1500x1600мм, жесткое крепление, толщина листов - 22 мм, материал ЛДСП), Розетка кабельная (16А 3Р+Е IP44 на поверхность 380 В 114), розетка наружная с заземлением АВДТ, С16, 30мА (проводник 2,5мм²), Верстак (Практик Garage №112 (1000x500x920 мм)), Ящик для материалов (пластиковый 19" (56 x 29.5 x 27,5)), Корзина для мусора, Диэлектрический коврик, Веник и совок, стремянка стальная двухсторонняя 2 ступени Н=43 см, вес 2.1 кг, Инструментальная тележка трех ярусная открытая, пояс-сумка для инструментов 12 карманов, Пассатижи диэлектрические Стандарт 180мм, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции, Нож для резки и зачистки кабеля, Набор отверток Мультиметр цифровой Universal M832, Фонарик налобный, светодиодный, Клещи обжимные многофункциональные 200мм, щетка-счетка 280мм 3-х рядная деревянная, Мегаомметр Е6-31, Стеллаж	
--	--	---	--

		металлический; компьютерные столы, стулья, компьютеры в сборе, лицензионное программное обеспечение ONI, Программируемое логическое реле ONI. Не расширяемая версия. Со встроенным экраном. 8 дискретных входов (4 как аналоговые 0-10В, 4 до 60кГц), 4 транзисторных выхода (2 с ШИМ до 10кГц). Напряжение питания 24В DC, трансформатор, Кнопка SB-7 "Пуск" 1НО+1НЗ d22мм/240В ИЭК, Выключатель 2-кл ОП белый, 10А ОКТАВА iEK EVO 20-K01-10-DC /4, Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм 230В iEK.	
45	ПП.01Производственная практика	Предприятия Свердловской области	
46	ПМ. 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		
47	МДК. 02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Кабинет Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет; Лаборатория Электротехники и электронной техники Оборудование: лабораторное: лабораторный стенд 17Л-03 с осциллографом (3 шт), устройство лаб. по электротехнике (6 шт), мультитестер "SUNWA" (3 шт), мультиметр "DT9208" (3 шт). рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, компьютер, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет. «Домофонная система аудио» (стендовое исполнение, ручная версия), «Домофонная система видео» (стендовое исполнение, ручная версия), «Определение повреждения кабельной линии»	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
48	МДК. 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		
49	МДК. 02.03 Наладка электрооборудования		

		(настольное исполнение, ручная версия), «Электромонтаж и наладка адресной охранно-пожарной сигнализации» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электротехнические материалы – Электрическая прочность» (настольное исполнение, ручная версия), «Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором» (настольное исполнение, ручная версия), «Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с низковольтным управлением» настольное исполнение, монтажная панель, Комплект лабораторного оборудования «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электро-снабжение промышленных предприятий» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Обследование условий освещения рабочих мест», Комплект лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» (стендовое исполнение, ручная версия), "Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехнические материалы» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей» (настольное исполнение, ручная версия)	
50	УП.02 Учебная практика	Электромонтажная мастерская	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мами-

		оборудование: электромонтажные столы на 16 рабочих мест, электромонтажные стенды, видеокамера, монитор, приборы (электроизмерительные) 20 шт, намоточный станок СРН-05, наборы электротехнических устройств(магнитные пускатели, контакторы, тепловые реле, реле времени), паяльные станции с вытяжной вентиляцией, мультитестеры (10 шт), сверлильный станок, рабочий пост, диэлектрический коврик; стремянка (2 ступени); щит ЩУР, щит ЩО, щит ЩУ, щит распределительный межэтажный; тележка диагностическая закрытая; контрольно-измерительные приборы; набор электромонтажного инструмента (10 комплектов): набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции; клещи обжимные; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу; набор сверл по металлу; стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком; струбцина F-образная; контрольно- измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая, угольник металлический, уровень металлический пузырьковый); контрольно-измерительный инструмент (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.), электродвигатели; осветительные устройства различного типа; установочные изделия; коммутационные аппараты; распределительные устройства; приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля; устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики; источники оперативного тока, рабочее место	на-Сибиряка, д.14
--	--	---	-------------------

		мастера (1 стол, 1 стул), компьютер, принтер, проектор, экран, флипчарт. Мастерская для проведения демонстрационного экзамена Рабочая поверхность (Размеры: 1500х1600мм, жесткое крепление, толщина листов - 22 мм, материал ЛДСП), Розетка кабельная (16А 3Р+Е IP44 на поверхность 380 В 114), розетка наружная с заземлением АВДТ, С16, 30мА (проводник 2,5мм²), Верстак (Практик Garage №112 (1000х500х920 мм)), Ящик для материалов (пластиковый 19" (56 х 29.5 х 27,5)), Корзина для мусора, Диэлектрический коврик, Веник и совок, стремянка стальная двухсторонняя 2 ступени Н=43 см, вес 2.1 кг, Инструментальная тележка трех ярусная открытая, пояс-сумка для инструментов 12 карманов, Пассатижи диэлектрические Стандарт 180мм, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции, Нож для резки и зачистки кабеля, Набор отверток Мультиметр цифровой Universal M832, Фонарик налобный, светодиодный, Клещи обжимные многофункциональные 200мм, щетка-счетка 280мм 3-х рядная деревянная, Мегаомметр Е6-31, Стеллаж металлический; компьютерные столы, стулья, компьютеры в сборе, лицензионное программное обеспечение ONI, Программируемое логическое реле ONI. Не расширяемая версия. Со встроенным экраном. 8 дискретных входов (4 как аналоговые 0-10В, 4 до 60кГц), 4 транзисторных выхода (2 с ШИМ до 10кГц). Напряжение питания 24В DC, трансформатор, Кнопка SB-7 "Пуск" 1НО+1НЗ d22мм/240В ИЭК, Выключатель 2-кл ОП белый, 10А ОКТАВА iEK EVO 20-K01-10-DC /4, Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм 230В iEK.	
51	ПП.02Производственная практика	Предприятия Свердловской области	
52	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей		
53	МДК. 03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Кабинет Электротехники	
54	МДК. 03.02 Монтаж и наладка электрических сетей	Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные	
55	МДК.03.03 Проектирование осветительных сетей		624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет; Лаборатория Электротехники и электронной техники Оборудование: лабораторное: лабораторный стенд 17Л-03 с осциллографом (3 шт), устройство лаб. по электротехнике (6 шт), мультитестер "SUNWA" (3 шт), мультиметр "DT9208" (3 шт). рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, компьютер, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет. «Домофонная система аудио» (стендовое исполнение, ручная версия), «Домофонная система видео» (стендовое исполнение, ручная версия), «Определение повреждения кабельной линии» (настольное исполнение, ручная версия), «Электромонтаж и наладка адресной охранно-пожарной сигнализации» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), «Электротехнические материалы – Электрическая прочность» (настольное исполнение, ручная версия), «Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором» (настольное исполнение, ручная версия), «Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с низковольтным управлением» настольное исполнение, монтажная панель, Комплект лабораторного оборудования «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электро-	
--	--	--	--

		снабжение промышленных предприятий» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Обследование условий освещения рабочих мест», Комплект лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» (стендовое исполнение, ручная версия), "Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехнические материалы» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей» (настольное исполнение, ручная версия)	
56	УП.03 Учебная практика	Электромонтажная мастерская оборудование: электромонтажные столы на 16 рабочих мест, электромонтажные стенды, видеокамера, монитор, приборы (электроизмерительные) 20 шт, намоточный станок СРН-05, наборы электротехнических устройств(магнитные пускатели, контакторы, тепловые реле, реле времени), паяльные станции с вытяжной вентиляцией, мультитестеры (10 шт), сверлильный станок, рабочий пост, диэлектрический коврик; стремянка (2 ступени); щит ЩУР, щит ЩО, щит ЩУ, щит распределительный межэтажный; тележка диагностическая закрытая; контрольно-измерительные приборы; набор электромонтажного инструмента (10 комплектов): набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции; клещи обжимные; прибор	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу; набор сверл по металлу; стуло поворотное; торцовый ключ со сменными головками; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком; струбина F-образная; контрольно- измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая, угольник металлический, уровень металлический пузырьковый); контрольно-измерительный инструмент (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.), электродвигатели; осветительные устройства различного типа; установочные изделия; коммутационные аппараты; распределительные устройства; приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля; устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики; источники оперативного тока, рабочее место мастера (1 стол, 1 стул), компьютер, принтер, проектор, экран, флипчарт. Мастерская для проведения демонстрационного экзамена Рабочая поверхность (Размеры: 1500х1600мм, жесткое крепление,толщина листов - 22 мм, материал ЛДСП), Розетка кабельная(16А 3Р+Е IP44 на поверхность 380 В 114), розетка наружная с заземлением АВДТ, С16, 30мА (проводник 2,5мм2), Верстак (Практик Garage №112 (1000х500х920 мм)), Ящик для материалов(пластиковый 19" (56 х 29.5 х27,5)), Корзина для мусора, Диэлектрический коврик, Веник и совок, стремянка стальная двухсторонняя 2 ступени Н=43 см, вес 2.1 кг, Инструментальная тележка трех ярусная открытая, пояс-сумка для инструментов 12 карманов, Пассатижи диэлектрические Стандарт 180мм, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции, Нож для резки и зачистки кабеля, Набор отверток Мультиметр цифровой Universal M832, Фонарик налобный, светодиодный, Клещи обжимные	
--	--	---	--

		многофункциональные 200мм, щетка-счетка 280мм 3-х рядная деревянная, Мегаомметр Е6-31, Стеллаж металлический; компьютерные столы, стулья, компьютеры в сборе, лицензионное программное обеспечение ONI, Программируемое логическое реле ONI. Не расширяемая версия. Со встроенным экраном. 8 дискретных входов (4 как аналоговые 0-10В, 4 до 60кГц), 4 транзисторных выхода (2 с ШИМ до 10кГц). Напряжение питания 24В DC, трансформатор, Кнопка SB-7 "Пуск" 1НО+1НЗ d22мм/240В ИЭК, Выключатель 2-кл ОП белый, 10А ОКТАВА iEK EVO 20-K01-10-DC /4, Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм 230В IEK.	
57	ПП.03Производственная практика	Предприятия Свердловской области	
58	ПМ.04 Организация деятельности производственного электромонтажной организации подразделения		
59	МДК. 04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения	Кабинет Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет;	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
60	МДК. 04.02 Экономика организации	Кабинет Экономики, маркетинга и менеджмента Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул) ,15 столов,30 стульев, 1 доска классная, компьютер, проектор, экран.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
61	УП.04Учебная практика	Электромонтажная мастерская оборудование: электромонтажные столы на 16 рабочих мест, электромонтажные стенды, видеокамера, монитор, приборы (электроизмерительные) 20 шт, намоточный станок СРН-05, наборы электротехнических устройств(магнитные пускатели, контакторы, тепловые реле, реле времени), паяльные станции с вытяж-	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		ной вентиляцией, мультитестеры (10 шт), сверлильный станок, рабочий пост, диэлектрический коврик; стремянка (2 ступени); щит ЩУР, щит ЩО, щит ЩУ, щит распределительный межэтажный; тележка диагностическая закрытая; контрольно-измерительные приборы; набор электромонтажного инструмента (10 комплектов): набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции; клещи обжимные; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу; набор сверл по металлу; стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком; струбцина F-образная; контрольно-измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая, угольник металлический, уровень металлический пузырьковый); контрольно-измерительный инструмент (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.), электродвигатели; осветительные устройства различного типа; установочные изделия; коммутационные аппараты; распределительные устройства; приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля; устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики; источники оперативного тока, рабочее место мастера (1 стол, 1 стул), компьютер, принтер, проектор, экран, флипчарт. Мастерская для проведения демонстрационного экзамена Рабочая поверхность (Размеры: 1500х1600мм, жесткое крепление, толщина листов - 22 мм, материал ЛДСП), Розетка кабельная(16А 3Р+Е IP44 на поверх-	
--	--	---	--

		ность 380 В 114), розетка наружная с заземлением АВДТ, С16, 30мА (проводник 2,5мм2), Верстак (Практик Garage №112 (1000х500х920 мм)), Ящик для материалов(пластиковый 19" (56 х 29.5 х27,5)), Корзина для мусора, Диэлектрический коврик, Веник и совок, стремянка стальная двухсторонняя 2 ступени Н=43 см, вес 2.1 кг, Инструментальная тележка трех ярусная открытая, пояс-сумка для инструментов 12 карманов, Пассатижи диэлектрические Стандарт 180мм, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции, Нож для резки и зачистки кабеля, Набор отверток Мультиметр цифровой Universal M832, Фонарик налобный, светодиодный, Клещи обжимные многофункциональные 200мм, щетка-счетка 280мм 3-х рядная деревянная, Мегаомметр Е6-31, Стеллаж металлический; компьютерные столы, стулья, компьютеры в сборе, лицензионное программное обеспечение ONI, Программируемое логическое реле ONI. Не расширяемая версия. Со встроенным экраном. 8 дискретных входов (4 как аналоговые 0-10В, 4 до 60кГц), 4 транзисторных выхода (2 с ШИМ до 10кГц). Напряжение питания 24В DC, трансформатор, Кнопка SB-7 "Пуск" 1НО+1НЗ d22мм/240В ИЭК, Выключатель 2-кл ОП белый, 10А ОКТАВА iEK EVO 20-K01-10-DC /4, Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм 230В iEK.	
62	ПП.04Производственная практика	ФГУП Комбинат "Электромприбор" соглашение №191-08-056-03/257 от 25.08.2020,	624200, г. Лесной, ул. Коммунистический пр., ба
63	ПМ.05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
64	МДК. 05.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	Электромонтажная мастерская оборудование: электромонтажные столы на 16 рабочих мест, электромонтажные стенды, видеокамера, монитор, приборы (электроизмерительные) 20 шт, намоточный станок СРН-05, наборы электротехнических устройств(магнитные пускатели, контакторы, тепло-	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		вые реле, реле времени), паяльные станции с вытяжной вентиляцией, мультитестеры (10 шт), сверлильный станок, рабочий пост, диэлектрический коврик; стремянка (2 ступени); щит ЩУР, щит ЩО, щит ЩУ, щит распределительный межэтажный; тележка диагностическая закрытая; контрольно-измерительные приборы; набор электромонтажного инструмента (10 комплектов): набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции; клещи обжимные; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу; набор сверл по металлу; стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком; струбцина F-образная; контрольно-измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая, угольник металлический, уровень металлический пузырьковый); контрольно-измерительный инструмент (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.), электродвигатели; осветительные устройства различного типа; установочные изделия; коммутационные аппараты; распределительные устройства; приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля; устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики; источники оперативного тока, рабочее место мастера (1 стол, 1 стул), компьютер, принтер, проектор, экран, флипчарт. Мастерская для проведения демонстрационного экзамена Рабочая поверхность (Размеры: 1500х1600мм, жесткое крепление, толщина листов - 22 мм, материал	
--	--	--	--

		ЛДСП), Розетка кабельная(16А 3Р+Е IP44 на поверхность 380 В 114), розетка наружная с заземлением АВДТ, С16, 30мА (проводник 2,5мм2), Верстак (Практик Garage №112 (1000х500х920 мм)), Ящик для материалов(пластиковый 19" (56 х 29.5 х27,5)), Корзина для мусора, Диэлектрический коврик, Веник и совок, стремянка стальная двухсторонняя 2 ступени Н=43 см, вес 2.1 кг, Инструментальная тележка трех ярусная открытая, пояс-сумка для инструментов 12 карманов, Пассатижи диэлектрические Стандарт 180мм, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции, Нож для резки и зачистки кабеля, Набор отверток Мультиметр цифровой Universal M832, Фонарик налобный, светодиодный, Клещи обжимные многофункциональные 200мм, щетка-счетка 280мм 3-х рядная деревянная, Мегаомметр Е6-31, Стеллаж металлический; компьютерные столы, стулья, компьютеры в сборе, лицензионное программное обеспечение ONI, Программируемое логическое реле ONI. Не расширяемая версия. Со встроенным экраном. 8 дискретных входов (4 как аналоговые 0-10В, 4 до 60кГц), 4 транзисторных выхода (2 с ШИМ до 10кГц). Напряжение питания 24В DC, трансформатор, Кнопка SB-7 "Пуск" 1НО+1НЗ d22мм/240В ИЭК, Выключатель 2-кл ОП белый, 10А ОКТАВА iEK EVO 20-K01-10-DC /4, Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм 230В iEK.	
65	УП.05Учебная практика	Электромонтажная мастерская оборудование: электромонтажные столы на 16 рабочих мест, электромонтажные стенды, видеокамера, монитор, приборы (электроизмерительные) 20 шт, намоточный станок СРН-05, наборы электротехнических устройств(магнитные пускатели, контакторы, тепловые реле, реле времени), паяльные станции с вытяжной вентиляцией, мультитестеры (10 шт), сверлильный станок, рабочий пост, диэлектрический коврик; стремянка (2 ступени); щит ЩУР, щит ЩО, щит ЩУ, щит распределительный межэтажный; тележка диагностическая закры-	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

		тая; контрольно-измерительные приборы; набор электромонтажного инструмента (10 комплектов): набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции; клещи обжимные; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу; набор сверл по металлу; стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком; трубцина F-образная; контрольно-измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая, угольник металлический, уровень металлический пузырьковый); контрольно-измерительный инструмент (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.), электродвигатели; осветительные устройства различного типа; установочные изделия; коммутационные аппараты; распределительные устройства; приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля; устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики; источники оперативного тока, рабочее место мастера (1 стол, 1 стул), компьютер, принтер, проектор, экран, флипчарт. Мастерская для проведения демонстрационного экзамена Рабочая поверхность (Размеры: 1500х1600мм, жесткое крепление, толщина листов - 22 мм, материал ЛДСП), Розетка кабельная(16А 3Р+Е IP44 на поверхность 380 В 114), розетка наружная с заземлением АВДТ, С16, 30мА (проводник 2,5мм²), Верстак (Практик Garage №112 (1000х500х920 мм)), Ящик для материалов(пластиковый 19" (56 х 29.5 х 27,5)), Корзина для мусора, Диэлектрический коврик, Веник	
--	--	--	--

		и совок, стремянка стальная двухсторонняя 2 ступени Н=43 см, вес 2.1 кг, Инструментальная тележка трех ярусная открытая, пояс-сумка для инструментов 12 карманов, Пассатижи диэлектрические Стандарт 180мм, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции, Нож для резки и зачистки кабеля, Набор отверток Мультиметр цифровой Universal M832, Фонарик налобный, светодиодный, Клещи обжимные многофункциональные 200мм, щетка-счетка 280мм 3-х рядная деревянная, Мегаомметр Е6-31, Стеллаж металлический; компьютерные столы, стулья, компьютеры в сборе, лицензионное программное обеспечение ONI, Программируемое логическое реле ONI. Не расширяемая версия. Со встроенным экраном. 8 дискретных входов (4 как аналоговые 0-10В, 4 до 60кГц), 4 транзисторных выхода (2 с ШИМ до 10кГц). Напряжение питания 24В DC, трансформатор, Кнопка SB-7 "Пуск" 1НО+1НЗ d22мм/240В ИЭК, Выключатель 2-кл ОП белый, 10А ОКТАВА iEK EVO 20-K01-10-DC /4, Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм 230В iEK.	
66	ПП.05 Производственная практика	Предприятия Свердловской области	
67	Преддипломная практика	Предприятия Свердловской области	

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии).

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1.	Библиотека	рабочее место библиотекаря: стол, стул, компьютер, принтер; стеллажи книжные, проектор, экран для проектора, передвижной пожарный пост, литература, учебные пособия, справочники. читальный зал: столы, стулья, кресло компьютерное, компьютеры с выходом в интернет, мягкая мебель.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
2.	Актный зал	кресла (150 посадочных мест), сцена, арлекин, кулиса, завесь, стол, экран, проектор, ноутбук, радио система акустическая вокальная, светодиодный эффект.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14
3.	Кабинет социально-психологической службы	рабочее место: стол, стул, ноутбук, мфу, цветной принтер, мягкая мебель, шкафы для документов и наглядных пособий, место для групповых и индивидуальных консультаций, тестирования.	624203 Свердловская область, г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14

6.1.2.3. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина" и располагает оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием профессиональных модулей, в том числе оборудованием и инструментами, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Технолог машиностроения», «Полимеханика и автоматизация», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Инженерный дизайн CAD» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях машиностроительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 40 Сквозные виды деятельности в промышленности.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам профессиональной деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы (приложение 3).

6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерной рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности *16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство. 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности* и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности *40 Сквозные виды деятельности в промышленности*, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности *40 Сквозные виды деятельности в промышленности*, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

6.5.2.Информация о преподавателях общепрофессионального и профессионального цикла по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Наименование учебной дисциплины	ФИО преподавателя, мастера производственного обучения	Образование		Квалификационная категория, ученая степень, разряд по профессии	Стажировка в профильных организациях	Курсы повышения квалификации
		Педагогическое	Соответствующее профилю преподаваемым УД и МДК и проф.стандарту «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»			
Общеобразовательный цикл						
Русский язык	Скрипко Елена Викторовна	Высшее (пед)	Нижнетагильский государственный педагогический институт Квалификация «Учитель русского языка и литературы» Специальность «Философия»	Первая		«Традиции и новаторство в обучении родным языком народов России» - 32 часа 21.09 – 24.09.2021г. ИРО
Литература	Скрипко Елена Викторовна	Высшее (пед)	Нижнетагильский государственный педагогический институт Квалификация «Учитель русского языка и литературы» Специальность «Философия»	Первая		«Традиции и новаторство в обучении родным языком народов России» - 32 часа 21.09 – 24.09.2021г. ИРО
Математика (ВІР)	Рудницкая Ольга Сергеевна	Высшее	Северо-Западный государственный заочный технический	Первая		«Педагогическое образование : Математика в общеобразовательных организациях и организациях

			институт Квалификация «Инженер» Специальность «Метрология и метрологическое обеспечение»			профессионального образования» с 01.09.2021г. – по 23.12.2021г. «Московская академия профессиональных компетенций» «Воспитательная деятельность в учреждениях среднего профессионального образования»-132 часа, ФГБОУ «Международный детский центр «Артек», 26.05-12.07.2022г «Дистанционное обучение как современный формат преподавания» 72 часа 08.11.2022г. – 23.11.2022г. ООО «Инфоурок» «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, среднем профессиональном образовании и дополнительном образовании. Вариативный модуль: «Электронное обучение и обучение с использованием дистанционных образовательных технологий» 56 часов 31.10.2022г.-09.11.2022г. ИРО «Деловая этика и деловое общение» 72 часа 07.01.2023г. – 25.01.2023г. ООО «Инфоурок» «Методика преподавания математики в среднем профессиональном образовании в условиях реализации ФГОС СПО» 36 часов 18.05.2023г. – 07.06.2023г. ООО «Инфоурок» «Основы обеспечения информационной безопасности детей» 36 часов 02.05.2023г.
--	--	--	--	--	--	--

						ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Иностранный язык	Бородина Наталья Николаевна	Высшее	Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия Магистр Направление «Филологическое образование»	Первая		«Коммуникации в образовании: профиль современного учителя» 21.12.2022-18.01.2023 36 часов ООО «Учи.ру» «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, среднем профессиональном образовании и дополнительном профессиональном образовании Вариативный модуль: «Современные педагогические технологии» 02.02.2023-10.02.2023 56 часов ИРО
	Муха Анна Михайловна	Средне-специальное	Свердловский областной педагогический колледж Квалификация «Учитель иностранного языка» Специальность «Иностранный язык»	Первая		«Руководство проектной и исследовательской деятельностью обучающихся по программам СПО» обучение с использованием ДОТ – 40 часов, 15.11.2021г. – 26.11.2021г. ИРО
Информатика	Толстоухова Мария Викторовна	Высшее	ТИ НИЯУ «МИФИ», «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении), г.Лесной	-	-	-
Физика (ВІР)	Рожкова Светлана Анатольевна	Высшее	Нижнетагильский государственный педагогический институт Квалификация «Учитель математики и физики» Специальность «Мате-	Первая		«Корректировка рабочей программы на основе анализа образовательных результатов обучающихся: управленческие аспекты» - 40 часов, 22.11.2021г.-26.11.2021г. ИРО

			матика и физика»			
Химия	Токалова Наталья Валерьевна	Высшее (пед)	Нижнетагильский государственный педагогический институт Квалификация «Учитель биологии средней школы» Специальность «Биология»	Высшая		«Современные педагогические технологии обучения в профессиональной образовательной организации» обучение с использованием дистанционных образовательных технологий – 72 часа, 18.10.2021г. – 29.10.2021г. ИРО
Биология	Токалова Наталья Валерьевна	Высшее (пед)	Нижнетагильский государственный педагогический институт Квалификация «Учитель биологии средней школы» Специальность «Биология»	Высшая		«Современные педагогические технологии обучения в профессиональной образовательной организации» обучение с использованием дистанционных образовательных технологий – 72 часа, 18.10.2021г. – 29.10.2021г. ИРО
История	Рябкова Галина Алексеевна	Высшее	Уральский ордена Красного Знамени университет Квалификация «Историк, преподаватель истории и обществоведения» Специальность «История»	Высшая		«Развитие универсальных компетенций (Soft skills) у современных педагогов 36 часов 23.11.2022г. – 26.11.2022г. ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний»
Обществознание	Рябкова Галина Алексеевна	Высшее	Уральский ордена Красного Знамени университет Квалификация «Историк, преподаватель истории и обществоведения»	Высшая		«Развитие универсальных компетенций (Soft skills) у современных педагогов 36 часов 23.11.2022г. – 26.11.2022г. ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний»

			Специальность «История»			
География	Исмаилова Оксана Владимировна	Высшее	Нижнетагильский государственный педагогический институт Квалификация «Учитель истории и обществоведения» Специальность «История и советское право»			Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, среднем профессиональном образовании и дополнительном профессиональном образовании. Вариативный модуль: «Общеобразовательная подготовка обучающихся» 56 часов 13.04.2023г. – 21.04.2023г. ИРО
Физическая культура	Гумарова Елена Алексеевна	Высшее Квалифика- ция .	Омский государственный институт физической культуры Квалификация «Препо- даватель физической культуры» Специальность «Физи- ческая культура и спорт»	Высшая	-	«Воспитательная деятельность в учреждениях среднего профессионального образования»-132 часа, ФГБОУ «Международный детский центр «Артек», 26.05-12.07.2022г.
Основы безопасности жизнедеятельности	Климина Елена Михайловна	Высшее (пед)	Нижнетагильский государственный педагогический институт Квалификация «Учи- тель русского языка и литературы» Специальность «Рус- ский язык и литерату- ра»	Высшая		«Проектирование и методика реализации образовательного процесса по предмету «Русский язык и литература» в организациях среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО» - 36 часов, 13.03.2022-20.03.2022г., ООО «МИПКП» «Педагог дополнительного образования: современные подходы и профессиональной деятельности» 108 часов 27.11.2022г. – 21.12.2022г. ООО «Столичный центр образовательных технологий» «Проектирование и реализация

						деятельности педагога – организатора в соответствии с требованиями профессионального стандарта» 36 часов 04.12.2022г. – 21.12.2022г. ООО «Инфоурок»
Индивидуальный проект	Сергеева Светлана Александровна	Высшее	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» Квалификация «Магистр» Направление подготовки «Философия»	Первая		Педагог – психолог 28.06.2022г. – 26.09.2022г. Учебный центр «Стандарт»
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						
Основы философии	Сергеева Светлана Александровна	Высшее	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» Квалификация «Магистр» Направление подготовки «Философия»	Первая		Педагог – психолог 28.06.2022г. – 26.09.2022г. Учебный центр «Стандарт»
История	Рябкова Галина Алексеевна	Высшее	Уральский ордена Красного Знамени университет Квалификация «Историк, преподаватель истории и обществоведения» Специальность «История»	Высшая		«Развитие универсальных компетенций (Soft skills) у современных педагогов 36 часов 23.11.2022г. – 26.11.2022г. ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний»
Психология общения	Статина	Высшее	Шуйский	Высшая		«Программа повышения квалификации

	Екатерина Федоровна	(пед)	государственный педагогический университет Квалификация «Педагог – психолог» Специальность «Психология»			по вопросам инклюзии для педагогов – психологов ПОО» 72 часа 18.10.2021г. – 30.10.2021г. ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» «Формирование стратегии эффективного взаимодействия потенциальных экспертов конкурсов профессионального мастерства: психологические и педагогические аспекты» - 72 часа 15.11.2021г. – 27.11.2021г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций» «Воспитательная деятельность в системе СПО: профилактика девиантного, суицидального поведения, безопасного поведения студентов в сети Интернет» - 16 часов 22.11.2021г. – 06.12.2021г. ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» «Специальное (дефектологическое) образование» - 620 часов, 09.03.2022 – 18.08.2022г., АНО ДПО «Уральский институт повышения квалификации и переподготовки» «Деятельность педагога дополнительного образования в условиях дистанционного обучения», обучение с использованием ДОТ – 72 часа, 16.05.2022 – 07.06.2022г., ИРО «Воспитательная деятельность в учреждениях среднего профессионального образования» - 132 часа, 26.05.2022-12.07.2022г. ФГБОУ «Международный детский центр «Артек» «SMART-технологии как средство
--	---------------------	-------	---	--	--	---

						формирования у обучающихся навыков работы с информацией», обучение с использованием ДОТ – 40 часов, 08.08.2022 – 09.09.2022г., ИРО «Формирование стратегии эффективного взаимодействия потенциальных экспертов по проведению демонстрационного экзамена в рамках ГИА и ПА: психологические и педагогические аспекты» 72 часа 10.12.2022г. – 22.12.2022г. «Уральский политехнический колледж – МЦК» «Психолого – педагогическая компетентность педагога в условиях модернизации среднего профессионального образования» 72 часа 23.03.2023г. – 04.04.2023г. ИРО
Иностранный язык в профессиональной деятельности	Бородина Наталья Николаевна	Высшее	Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия Магистр Направление «Филологическое образование»	Первая		«Коммуникации в образовании: профиль современного учителя» 21.12.2022-18.01.2023 36 часов ООО «Учи.ру» «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, среднем профессиональном образовании и дополнительном профессиональном образовании Вариативный модуль: «Современные педагогические технологии» 02.02.2023-10.02.2023 56 часов ИРО
	Муха Анна Михайловна	Средне-специальное	Свердловский областной педагогический	Первая		«Руководство проектной и исследовательской деятельностью обучающихся по программам СПО»

			колледж Квалификация «Учитель иностранного языка» Специальность «Иностранный язык»			обучение с использованием ДОТ – 40 часов, 15.11.2021г. – 26.11.2021г. ИРО
Физическая культура	Гумарова Елена Алексеевна	Высшее Квалификация	Омский государственный институт физической культуры Квалификация «Преподаватель физической культуры» Специальность «Физическая культура и спорт»	Высшая	-	«Воспитательная деятельность в учреждениях среднего профессионального образования»-132 часа, ФГБОУ «Международный детский центр «Артек», 26.05-12.07.2022г.
Математический и общий естественнонаучный цикл						
Математика	Рожкова Светлана Анатольевна	Высшее	Нижнетагильский государственный педагогический институт Квалификация «Учитель математики и физики» Специальность «Математика и физика»	Первая		«Корректировка рабочей программы на основе анализа образовательных результатов обучающихся: управленческие аспекты» - 40 часов, 22.11.2021г.-26.11.2021г. ИРО
Информатика	Толстоухова Мария Викторовна	Высшее	ТИ НИЯУ «МИФИ», «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении), г.Лесной	-	-	-
Общепрофессиональный цикл						
Техническая механика	Рудницкая Ольга Сергеевна	Высшее	Северо-Западный государственный заочный технический	Первая		«Педагогическое образование : Математика в общеобразовательных организациях и организациях

			институт Квалификация «Инженер» Специальность «Метрология и метрологическое обеспечение»			профессионального образования» с 01.09.2021г. – по 23.12.2021г. «Московская академия профессиональных компетенций» «Воспитательная деятельность в учреждениях среднего профессионального образования»-132 часа, ФГБОУ «Международный детский центр «Артек», 26.05-12.07.2022г «Дистанционное обучение как современный формат преподавания» 72 часа 08.11.2022г. – 23.11.2022г. ООО «Инфоурок» «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, среднем профессиональном образовании и дополнительном образовании. Вариативный модуль: «Электронное обучение и обучение с использованием дистанционных образовательных технологий» 56 часов 31.10.2022г.-09.11.2022г. ИРО «Деловая этика и деловое общение» 72 часа 07.01.2023г. – 25.01.2023г. ООО «Инфоурок» «Методика преподавания математики в среднем профессиональном образовании в условиях реализации ФГОС СПО» 36 часов 18.05.2023г. – 07.06.2023г. ООО «Инфоурок» «Основы обеспечения информационной безопасности детей» 36 часов 02.05.2023г.
--	--	--	--	--	--	--

						ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Инженерная графика	Малегова Ия Викторовна	Высшее	Московский инженерно физический институт Квалификация «Инженер» Специальность «Технология машиностроения»	Первая		Преподаватель среднего профессионального образования 01.07.2022г. – 03.09.2022г. АНО ДПО «УриПКи П»
Электротехника	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»
Основы электроники	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»
Информационные технологии в профессиональной деятельности	Толстоухова Мария Викторовна	Высшее	ТИ НИЯУ «МИФИ», «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении), г.Лесной	-	-	-
Электрические измерения	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет»	-	-	-

			Квалификация «Тех- ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»			
Основы микропроцессор- ных систем управления в энергетике	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессио- нальное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Тех- ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
Основы автоматики и эле- менты систем автоматиче- ского управления	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессио- нальное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Тех- ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
Безопасность работ в элект- роустановках	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессио- нальное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Тех- ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
Основы менеджмента в электроэнергетике	Рудницкая Ольга Сергеевна	Высшее	Северо-Западный государственный заочный технический институт Квалификация «Инже- нер» Специальность «Мет-	Первая		«Педагогическое образование : Математика в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования» с 01.09.2021г. – по 23.12.2021г. «Московская академия профессиональных компетенций» «Воспитательная деятельность в

			рология и метрологическое обеспечение»			учреждениях среднего профессионального образования»-132 часа, ФГБОУ «Международный детский центр «Артек», 26.05-12.07.2022г «Дистанционное обучение как современный формат преподавания» 72 часа 08.11.2022г. – 23.11.2022г. ООО «Инфоурок» «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, среднем профессиональном образовании и дополнительном образовании. Вариативный модуль: «Электронное обучение и обучение с использованием дистанционных образовательных технологий» 56 часов 31.10.2022г.-09.11.2022г. ИРО «Деловая этика и деловое общение» 72 часа 07.01.2023г. – 25.01.2023г. ООО «Инфоурок» «Методика преподавания математики в среднем профессиональном образовании в условиях реализации ФГОС СПО» 36 часов 18.05.2023г. – 07.06.2023г. ООО «Инфоурок» «Основы обеспечения информационной безопасности детей» 36 часов 02.05.2023г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Безопасность жизнедеятельности	Климина Елена Михайловна	Высшее (пед)	Нижнетагильский государственный педагогический	Высшая		«Проектирование и методика реализации образовательного процесса по предмету «Русский язык и

			институт Квалификация «Учитель русского языка и литературы» Специальность «Русский язык и литература»			литература» в организациях среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО» - 36 часов, 13.03.2022-20.03.2022г., ООО «МИПКИП» «Педагог дополнительного образования: современные подходы к профессиональной деятельности» 108 часов 27.11.2022г. – 21.12.2022г. ООО «Столичный центр образовательных технологий» «Проектирование и реализация деятельности педагога – организатора в соответствии с требованиями профессионального стандарта» 36 часов 04.12.2022г. – 21.12.2022г. ООО «Инфоурок»
Вариативная часть						
Введение в специальность	Сергеева Светлана Александровна	Высшее	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» Квалификация «Магистр» Направление подготовки «Философия»	Первая		Педагог – психолог 28.06.2022г. – 26.09.2022г. Учебный центр «Стандарт»
Материаловедение	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
Экологические основы при-	Токалова Наталья	Высшее	Нижнетагильский	Высшая		«Современные педагогические

родопользования	Валерьевна	(пед)	государственный педагогический институт Квалификация «Учитель биологии средней школы» Специальность «Биология»			технологии обучения в профессиональной образовательной организации» обучение с использованием дистанционных образовательных технологий – 72 часа, 18.10.2021г. – 29.10.2021г. ИРО
Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Сергеева Светлана Александровна	Высшее	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» Квалификация «Магистр» Направление подготовки «Философия»	Первая		Педагог – психолог 28.06.2022г. – 26.09.2022г. Учебный центр «Стандарт»
Эффективное поведение на рынке труда	Сергеева Светлана Александровна	Высшее	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» Квалификация «Магистр» Направление подготовки «Философия»	Первая		Педагог – психолог 28.06.2022г. – 26.09.2022г. Учебный центр «Стандарт»
Основы предпринимательства	Рудницкая Ольга Сергеевна	Высшее	Северо-Западный государственный заочный технический институт Квалификация «Инженер» Специальность «Метрология и метрологическое обеспечение»	Первая		«Педагогическое образование : Математика в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования» с 01.09.2021г. – по 23.12.2021г. «Московская академия профессиональных компетенций» «Воспитательная деятельность в учреждениях среднего

						профессионального образования»-132 часа, ФГБОУ «Международный детский центр «Артек», 26.05-12.07.2022г «Дистанционное обучение как современный формат преподавания» 72 часа 08.11.2022г. – 23.11.2022г. ООО «Инфоурок» «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, среднем профессиональном образовании и дополнительном образовании. Вариативный модуль: «Электронное обучение и обучение с использованием дистанционных образовательных технологий» 56 часов 31.10.2022г.-09.11.2022г. ИРО «Деловая этика и деловое общение» 72 часа 07.01.2023г. – 25.01.2023г. ООО «Инфоурок» «Методика преподавания математики в среднем профессиональном образовании в условиях реализации ФГОС СПО» 36 часов 18.05.2023г. – 07.06.2023г. ООО «Инфоурок» «Основы обеспечения информационной безопасности детей» 36 часов 02.05.2023г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Чтение электрических схем	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет»	-	-	-

			Квалификация «Тех- ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»			
Основы финансовой гра- мотности	Чернова Анна Юрьевна	Высшее	Удмуртский государственный университет Квалификация «Эко- номист-менеджер» Специальность «Эко- номика и управление на предприятии (город- ское хозяйство)»	Первая		«Обучение и проверка знаний требований охраны труда членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда обучающихся организаций» - 40 часов, апрель 2021г. УрМФ ФГБУ «ВНИИ труда « Минтруда России»
Профессиональный цикл						
ПМ. 01 Организация и выполнение работ по экс- плуатации и ремонту электроустановок						
МДК 01.01 Электрические машины	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессио- нальное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Тех- ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
МДК 01.02 Электрообору- дование промышленных и гражданских зданий	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессио- нальное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Тех- ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
МДК. 01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудо-	Писаренко Татьяна	Среднее профессио-	ФГАОУ ВО «Национальный	-	-	-

вания промышленных и гражданских зданий	Олеговна	нальное	исследовательский ядерный университет» Квалификация «Тех-ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»			
УП. 01 Учебная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессио-нальное	Уральский промышленно – экономический техникум Квалификация «Тех-ник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»
ПП. 01 Производственная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессио-нальное	Уральский промышленно – экономический техникум Квалификация «Тех-ник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»
ПМ. 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электро-оборудования промышленных и гражданских зданий						

МДК 02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
МДК. 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
МДК. 02.03 Наладка электрооборудования	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
УП.02 Учебная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессиональное	Уральский промышленно – экономический техникум Квалификация «Техник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»

ПП. 02 Производственная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессиональное	Уральский промышленно-экономический техникум Квалификация «Техник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»
ПМ. 03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей						
МДК. 03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
МДК. 03.02 Монтаж и наладка электрических сетей	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
МДК.03.03 Проектирование осветительных сетей	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Тех-	-	-	-

			ник» Специальность «Электронные приборы и устройства»			
УП.03 Учебная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессио- нальное	Уральский промышленно – экономический техникум Квалификация «Тех- ник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»
ПП. 03 Производственная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессио- нальное	Уральский промышленно – экономический техникум Квалификация «Тех- ник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»
ПМ. 04 Организация дея- тельности производствен- ного подразделения элект- ромонтажной организа- ции						
МДК 04.01 Организация деятельности электромон- тажного подразделения	Чернова Анна Юрьевна	Высшее	Удмуртский государственный университет Квалификация «Эко- номист-менеджер»	Первая		«Обучение и проверка знаний требований охраны труда членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда обучающихся организаций» - 40 часов, апрель 2021г.

			Специальность «Экономика и управление на предприятии (городское хозяйство)»			УрМФ ФГБУ «ВНИИ труда «Минтруда России»
МДК. 04.02 Экономика организации	Чернова Анна Юрьевна	Высшее	Удмуртский государственный университет Квалификация «Экономист-менеджер» Специальность «Экономика и управление на предприятии (городское хозяйство)»	Первая		«Обучение и проверка знаний требований охраны труда членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда обучающихся организаций» - 40 часов, апрель 2021г. УрМФ ФГБУ «ВНИИ труда «Минтруда России»
УП. 04 Учебная практика	Чернова Анна Юрьевна	Высшее	Удмуртский государственный университет Квалификация «Экономист-менеджер» Специальность «Экономика и управление на предприятии (городское хозяйство)»	Первая		«Обучение и проверка знаний требований охраны труда членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда обучающихся организаций» - 40 часов, апрель 2021г. УрМФ ФГБУ «ВНИИ труда «Минтруда России»
ПП. 04 Производственная практика	Чернова Анна Юрьевна	Высшее	Удмуртский государственный университет Квалификация «Экономист-менеджер» Специальность «Экономика и управление на предприятии (городское хозяйство)»	Первая		«Обучение и проверка знаний требований охраны труда членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда обучающихся организаций» - 40 часов, апрель 2021г. УрМФ ФГБУ «ВНИИ труда «Минтруда России»
ПМ. 05 Выполнение работ по профессии рабочего: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования						

МДК 05.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	Писаренко Татьяна Олеговна	Среднее профессиональное	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» Квалификация «Техник» Специальность «Электронные приборы и устройства»	-	-	-
УП. 05 Учебная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессиональное	Уральский промышленно – экономический техникум Квалификация «Техник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»
ПП. 05 Производственная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессиональное	Уральский промышленно – экономический техникум Квалификация «Техник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»
Преддипломная практика	Елистратов Алексей Вениаминович	Среднее профессиональное	Уральский промышленно – экономический техникум Квалификация «Тех-	Первая		«Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции «Электромонтаж» (в

			ник» Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»			форме стажировки)- 40 часов, 28.03.2022г. – 01.04.2022г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж»
--	--	--	--	--	--	---

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы²

Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования — программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, выполняют выпускную квалификационную работу (дипломный проект) и сдают демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы (дипломного проекта) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник-технолог.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных АНО «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

7.4. Примерные оценочные средства для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Примерные оценочные средства для проведения ГИА приведены в приложении 8.

² Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

Раздел 8. Разработчики рабочей основной образовательной программы

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина»

Разработчики:

№	ФИО разработчика	Должность, место работы	Ответственные за разработку разделов
1	Белова И.Ю.	Зам.директора по УМР ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Учебный план, ОПОП, учебный календарный график
2	Новикова Е.М.	Зам.директора по МТО и ПО ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Раздел 6.1 , 6.3
3	Шуклина К.С.	Зам.директора по СВР	Раздел 5.3,5.4 и 6.4
	Васильева А.С.	Старший мастер ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Раздел 6.3
4	Писаренко Т.О	Председатель МК, преподаватель общепрофессионального и профессионального цикла	УД и ФОС по УД(МДК) профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины: ОП.03, ОП.04, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ВЧ.02, ВЧ.07, МДК. 01.01; МДК. 01.02; МДК. 01.03; МДК. 02.01; МДК. 02.02; МДК. 02.03; МДК. 03.01; МДК. 03.02; МДК.03.03; МДК. 05.01, программы и ФОС ПА; ФОС ГИА
5	Елистратов А.В.	Мастер п/о ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Программы учебной и производственной практики ПМ.01-ПМ.05, преддипломная практика, ФОС ПА и ГИА
6	Важинская М.А.	Специалист отдела кадров ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Раздел 6.2 Информация о кадровом обеспечении
7	Князева Е.В.	Зав.библиотеки ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Раздел 6.3 Информационное обеспечение РП ОУД.06, УД ОП.11 программа и ФОС ПА
8	Сергеева С.А.	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ОГСЭ.01 и ФОС ПА
9	-	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	ОП.10, ВЧ.04, ВЧ.06 программа и ФОС ПА
10	-	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ОУД.07, ОП.05 ЕН.02 программа и ФОС ПА
11	Муха А.М.	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП ОУД.02, УД ОГСЭ.04 программа и

			ФОС ПА
12	Гумарова Е.А.	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП ОГСЭ.05 ; ОУД.05 программа и ФОС ПА
13	Скрипко Е.В.	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП ОУД.01.01; ОУД.01.02 программа и ФОС ПА
14	Токалова Н.В.	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП ОУД.09, ОУД.15, ОУД.17. ВЧ.03 про- грамма и ФОС ПА
15	Статина Е.Ф	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ОГСЭ.03, ВЧ.01 ВЧ.05, ВЧ.08 програм- ма и ФОС ПА
16	Рябкова Г.А.	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	ОГСЭ.02, ОУД.04 про- грамма и ФОС ПА
17	Исмайлова О.В.	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	ОУД.10, ОУД.16, ОУД.18 программа и ФОС ПА
18	Рожкова С.А.	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	ОУД.08 программа и ФОС ПА
19	-	Преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	ОУД.03 программа и ФОС ПА
20	Рудницкая О.С.	Преподаватель - совместитель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	ОП.01 программа и ФОС ПА
21	Малегова И.В.	Преподаватель - совместитель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	ОП.02 программа и ФОС ПА
22	Чернова А.М.	Преподаватель - совместитель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	МДК. 04.02 программа и ФОС ПА

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890634

Владелец Бушель Жанна Александровна

Действителен с 02.10.2023 по 01.10.2024