


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МАУ»)
Филиал МАУ в г. Кировске

УТВЕРЖДЕНО



Ученым советом ФГАОУ ВО «МАУ»
Протокол № 10
от «31» мая 2024 г.

Председатель Ученого совета,
ректор

 И.М. Шадрина

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Образовательная программа подготовки специалистов среднего
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

(код и наименование специальности)

(наименование направленности (при наличии))

Техник

квалификация выпускника

очная

форма обучения

2024

год набора

Согласовано с предприятием-работодателем
КФ АО «Апатит»
Директор
департамента
по персоналу

 Р.И. Долгоруков



1. Используемые определения и сокращения

ГИА – государственная итоговая аттестация;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
ЕН - Математический и общий естественнонаучный цикл;
МДК – междисциплинарный курс;
ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
ОК – общие компетенции;
ОП – общепрофессиональный цикл;
ОУП – основные учебные предметы;
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
СГ – социально-гуманитарный цикл;
ПА – промежуточная аттестация;
ПК – профессиональные компетенции;
ПМ – профессиональный модуль;
ПМн – профессиональный модуль по направленности;
ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
П– профессиональный цикл;
ПП- производственная практика;
ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);
ПС – профессиональный стандарт;
ТФ – трудовая функция;
УМК – учебно-методический комплект;
УП – учебная практика;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
Конвенция ПДНВ, МК ПДНВ – Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (с поправками).

2. Нормативные документы для разработки ППССЗ/ПКРС

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

– Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 9 ноября 2023 г. N 845 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;

– Квалификационные требования по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;

– Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);

– Приказ Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

– Приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

3. Общая характеристика ППССЗ/ПКРС

Настоящая ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «09» ноября 2023 года № 835.

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основные характеристики

Параметр	Данные
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Минпросвещения России от 09.11.2023 №845, и профессионального стандарта "Электромонтажник", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 06.10.2021 N 682н.
Специализированные допуски / требования для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Инструктаж по пожарной безопасности Инструктаж по технике безопасности Работы по обслуживанию и ремонту ДЭУ Производственный шум Работы на высоте Высокие ветровые нагрузки Опасность, связанная с выбросом пыли и вредных веществ Опасность воздействия пониженных или повышенных температур воздуха Первичный инструктаж на рабочем месте Умение пользоваться средствами индивидуальной защиты Возраст старше 18 лет
Квалификация (-и) выпускника	Техник
в т.ч. дополнительные квалификации (при наличии)	-
Направленность (при наличии)	-
Нормативный срок реализации: на базе ООО на базе СОО	На базе ООО – 2 года 10 месяцев На базе СОО – 1 год 10 месяцев
Нормативный объем образовательной программы: на базе ООО на базе СОО	На базе ООО – 2 года 10 месяцев На базе СОО – 1 год 10 месяцев
Форма обучения	очная

3.1. Язык преподавания

Образовательная деятельность по ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

3.2. Цели и задачи ППССЗ

Цель - развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности, подготовка специалиста готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, со сформированными гражданскими качествами личности в соответствии с запросами и потребностями региональной экономики и социокультурной политики России.

Миссия ППССЗ – удовлетворение социальных потребностей личности в реализации способностей, образовательной, воспитательной и развивающей целей, а также удовлетворение потребностей ее в интеллектуальной, культурном и нравственном развитии, в приобретении профессионального образования и квалификации в выбранной области деятельности. Обучение по данной ППССЗ ориентировано на удовлетворение потребностей в специалистах среднего звена по электроснабжению Мурманской области и Российской Федерации в целом

3.3. Требования к абитуриенту

Требования к абитуриенту определены Правилами приема граждан на обучение по специальностям среднего профессионального образования в ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».

3.4. Срок освоения ППССЗ/ППКРС

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет:

на базе среднего общего образования - 1 год 10 месяцев;

на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения не более чем на 1 год.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

4. Структура ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей*	Объем, в ак.ч.	В том числе часов обязательных учебных занятий		Самостоятельная работа обучающихся
			Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ	
Очная форма обучения					
ОП	Общеобразовательная подготовка	1476	1448	-	28
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	454	292	162	20
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл	708	410	298	22
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1574	1206	368	44
УП.00	Учебная практика	216	216	-	-
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	252	252	-	-
ПДП.00	Производственная практика	144	144	-	-
ПА.00	Промежуточная аттестация	216	216	-	-

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей*	Объем, в ак.ч.	В том числе часов обязательных учебных занятий		Самостоятельная работа обучающихся
			Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	-	-
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	36	36	-	-
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	36	36	-	-
ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)	36	36	-	-
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	36	36	-	-

В рамках освоения ППССЗ по специальности реализуется ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

- 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
- 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям
- 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

5. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

5.1. Область профессиональной деятельности выпускника: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

5.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- электрические сети;
- силовое и осветительное оборудование жилых, промышленных и гражданских зданий.

5.3. Виды профессиональной деятельности выпускника:

- выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации;
- выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи;
- выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников;
- выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования.
- освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

6. Требования к результатам освоения ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

6.1. Общие компетенции выпускника

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Код	Наименование общих компетенций
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

6.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Виды деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции
ВД 1. Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	<p>ПК 1.1. Выполнять работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию.</p> <p>ПК 1.3. Организовывать поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации.</p> <p>ПК 1.4. Обеспечивать соблюдение организационно-технических мероприятий при поставке электрической энергии потребителям.</p> <p>ПК 1.5. Обеспечивать контроль, учет и регулирование бесперебойной поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации.</p> <p>ПК 1.6. Формировать и актуализировать базы данных о потребителях электрической энергии с применением средств автоматизации.</p>
ВД 2. Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	<p>ПК 2.1. Проверять техническое состояние муниципальных линий электропередач.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять работы по эксплуатации муниципальных линий электропередач.</p> <p>ПК 2.3. Контролировать правила внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.</p>
ВД 3. Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	<p>ПК 3.1. Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять проверку и наладку электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами</p>

Виды деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции
	релейных защит. ПК 3.4. Выполнять наладку электроприводов.
ВД 4. Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ПК 4.1. Обслуживать оборудование с автоматическим регулированием технологического процесса. ПК 4.2. Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления. ПК 4.3. Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления. ПК 4.4. Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК 4.5. Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления.

7. Учебный(е) план(ы)

Учебный план по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Приложение 1 (<https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/up/08-02-09-up-bas-o-2024.pdf>).

8. Календарный график учебного процесса

Календарный график учебного процесса по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Приложение 2 (<https://maufk.ru/raspisanie/doc/prikaz-187-kf-08-07-2024.pdf>).

9. Рабочие программы предметов, дисциплин (модулей) и практики*

Рабочие программы предметов, дисциплин (модулей) и практик представлены в Приложении 3 к ОПОП.

Перечень рабочих программ предметов, дисциплин (модулей) и практик, входящих в ППССЗ

Индекс предмета, дисциплины (модуля), практики по ФГОС	Наименование предмета, дисциплины (модуля), практики	Номер приложения ППССЗ
ОД.01	Русский язык	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-01.pdf
ОД.02	Литература	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-02.pdf
ОД.03	История	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-03.pdf
ОД.04	Обществознание	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-04.pdf
ОД.05	География	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-05.pdf
ОД.06	Иностранный язык	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-06.pdf

Индекс предмета, дисциплины (модуля), практики по ФГОС	Наименование предмета, дисциплины (модуля), практики	Номер приложения ППСЗ
ОД.07	Математика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-07.pdf
ОД.08	Информатика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-08.pdf
ОД.09	Физическая культура	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-09.pdf
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-10.pdf
ОД.11	Физика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-11.pdf
ОД.12	Химия	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-12.pdf
ОД.13	Биология	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-13.pdf
СГ.01	История России	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-01.pdf
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-02.pdf
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-03.pdf
СГ.04	Физическая культура	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-04.pdf
СГ.05	Основы финансовой грамотности	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-05.pdf
СГ.06.В	Математика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-06-v.pdf
ОП.01	Инженерная графика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-01.pdf
ОП.02	Электротехника	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-02.pdf
ОП.03	Основы электроники	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-03.pdf
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-04.pdf
ОП.05	Электрические измерения	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-05.pdf
ОП.06	Основы автоматизации и элементы систем автоматического управления	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-06.pdf

Индекс предмета, дисциплины (модуля), практики по ФГОС	Наименование предмета, дисциплины (модуля), практики	Номер приложения ППСЗ
ОП.07.В	Охрана труда	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-07-v.pdf
ОП.08.В	Основы экономики	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-08-v.pdf
ОП.09.В	Системы автоматизированного проектирования	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-09-v.pdf
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-01.pdf
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-02.pdf
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-03.pdf
ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-04.pdf
ПМ.05	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-05.pdf
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-up-01-01.pdf
ПП.02.01	Производственная практика по модулю "Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pp-02-01.pdf
УП.03.01	Учебная практика по модулю "Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-up-03-01.pdf
ПП.03.01	Производственная практика по модулю "Выполнение работ при монтаже и наладке"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pp-03-01.pdf

Индекс предмета, дисциплины (модуля), практики по ФГОС	Наименование предмета, дисциплины (модуля), практики	Номер приложения ППССЗ
	электрооборудования, осветительных сетей и светильников"	
УП.04.01	Учебная практика по модулю "Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-up-04-01.pdf
ПП.04.01	Производственная практика по модулю "Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pp-04-01.pdf
ПП.05.01	Производственная практика по модулю "Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pp-05-01.pdf
ПДП	Производственная практика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pdp.pdf

10. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

В соответствии с ФГОС СПО, оценка результатов освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по ППССЗ по специальности осуществляются в соответствии с:

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам СПО (утверждено Ученым советом протокол №14 от 30.08.2023 г.)

Для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся в Университете созданы фонды оценочных средств. ФОСы по предметам, дисциплинам (модулям), практикам, ГИА представлены в Приложении 4.

Перечень наименований ФОС по предмету, дисциплине (модулю), практике, ГИА

Наименование ФОС по предмету, дисциплине (модулю), практике, ГИА	Номер приложения ППССЗ / ППКРС
Русский язык	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-01.pdf
Литература	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-02.pdf
История	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-03.pdf
Обществознание	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-04.pdf
География	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-05.pdf

Иностранный язык	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-06.pdf
Математика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-07.pdf
Информатика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-08.pdf
Физическая культура	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-09.pdf
Основы безопасности и защиты Родины	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-10.pdf
Физика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-11.pdf
Химия	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-12.pdf
Биология	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-od-13.pdf
История России	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-01.pdf
Иностранный язык в профессиональной деятельности	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-02.pdf
Безопасность жизнедеятельности	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-03.pdf
Физическая культура	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-04.pdf
Основы финансовой грамотности	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-05.pdf
Математика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-sg-06-v.pdf
Инженерная графика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-01.pdf
Электротехника	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-02.pdf
Основы электроники	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-03.pdf
Информационные технологии в профессиональной деятельности	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-04.pdf
Электрические измерения	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-05.pdf
Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-06.pdf
Охрана труда	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-07-v.pdf
Основы экономики	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-08-v.pdf
Системы автоматизированного проектирования	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-op-09-v.pdf
Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-01.pdf
Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-02.pdf
Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-03.pdf
Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-04.pdf
Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pm-05.pdf

Учебная практика по модулю "Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-up-01-01.pdf
Производственная практика по модулю "Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pp-02-01.pdf
Учебная практика по модулю "Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-up-03-01.pdf
Производственная практика по модулю "Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pp-03-01.pdf
Учебная практика по модулю "Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-up-04-01.pdf
Производственная практика по модулю "Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pp-04-01.pdf
Производственная практика по модулю "Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pp-05-01.pdf
Производственная практика	https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rp/08-02-09-rp-bas-o-2024/08-02-09-rp-bas-o-2024-pdp.pdf

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается программа ГИА (Приложение 5), которая доводится до сведения обучающихся, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации (<https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/gia/08-02-09-gia-bas.pdf>).

11. Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

11.1. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Настоящая ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, 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 имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок),

имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях представлены на официальном сайте Университета.

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий прилагается.

11.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Настоящая ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

- Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Обучающиеся имеют свободный доступ к электронно-библиотечной системе ВООК.ру, «Лань», Электронная библиотека «Юрайт».

- Образовательная организация предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень учебно-методического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

11.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ

Материально-техническая база филиала МАУ в г. Кировске, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и обеспечивает:

проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ/ППКРС по специальности/профессии;

выполнение обучающимся лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений согласно ФГОС СПО по специальности, обеспечивающих проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППСЗ по специальности:

Кабинеты:

1. Истории;
2. Иностранного языка;
3. Безопасности жизнедеятельности;
4. Основ финансовой грамотности;
5. Инженерной графики;
6. Информационных технологий в профессиональной деятельности;
7. Электротехники и электроники.

Лаборатории:

1. Электротехники и электроники;
2. Электрических измерений и электрических цепей;
3. Основ автоматики и элементов систем автоматического управления.

Мастерские:

1. Слесарно-механические;
2. Электротехническая;
3. Монтажа, технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования.

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал;
2. Стрелковый тир (электронный).

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2. Актовый зал.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий прилагается.

13. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускников

13.1. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложениях 6 и 7 (<https://maufk.ru/sveden/programmy/08-02-09/rpv/08-02-09-rpv-bas-2024.pdf>, <https://maufk.ru/sveden/doc/grants/prikaz-748-ot-19-06-2024.pdf>).