

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 № 13  
от «30» мая 2025 г.

Председатель Ученого совета,  
ректор  
\_\_\_\_\_ И.М. Шадрина

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Образовательная программа подготовки специалистов среднего  
13.02.07 Электроснабжение**

\_\_\_\_\_ (код и наименование специальности)

\_\_\_\_\_ (наименование направленности (при наличии))

**Техник**

\_\_\_\_\_ квалификация выпускника

**очная**

\_\_\_\_\_ форма обучения

**202**

\_\_\_\_\_ 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**

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;  
– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16 апреля 2024 года № 255 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение» (Зарегистрировано в Минюсте России 28 мая 2024 г. N 78292);  
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. № 796 (зарегистрированный Министерством Юстиции Российской Федерации 11 октября 2022 г. рег.номер 70461);  
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2020 г. № 2946-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2021-2025 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;  
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);  
- 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», (Зарегистрирован в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).

### 3. Общая характеристика ППССЗ

Настоящая ППССЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 16 апреля 2024 года (Зарегистрировано в Минюсте России 28 мая 2024 г. N 78292) и с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение.

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

#### Основные характеристики

Параметр	Данные
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2017 г. № 1216, и профессионального стандарта "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 03.10.2022 № 605н.
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 При работе в подземном руднике: Подземные условия труда Зрение не ниже 1,0
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 13.02.07 Электроснабжение 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

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 13.02.07 Электроснабжение

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	420	388	32	8
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл	686	570	116	32
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1630	950	680	60
УП.00	Учебная практика	144	144	-	-
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	468	468	-	-

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	
ПДП.00	Производственная практика	108	108	144	-
ПА.00	Промежуточная аттестация	216	216	-	-
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	-	-
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	180	180	-	-
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	180	180	-	-

В рамках освоения ППССЗ по специальности реализуется ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

- 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций
- 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
- 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий
- 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей

## **5. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

**5.1. Область профессиональной деятельности выпускника:** 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 13 Сельское хозяйство, 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

### **5.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

- оборудование и устройства электрических подстанций и сетей;
- технологический процесс переработки и распределения электрической энергии;
- устройства для ремонта и наладки оборудования электрических подстанций и сетей;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

### **5.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

- техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей;
- организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей;
- техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики;
- монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи;
- монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи;
- обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения.
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

## **6. Требования к результатам освоения ППССЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение**

### **6.1. Общие компетенции выпускника**

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
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;
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**

<b>Виды деятельности</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>
ВД 1. Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно. ПК 1.2. Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно.
ВД 2. Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ПК 2.1. Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей. ПК 2.2. Осуществлять контроль деятельности бригад. ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей.
ВД 3. Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ПК 3.1. Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики. ПК 3.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики.
ВД 4. Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи.

Виды деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции
	ПК 4.2. Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи. ПК 4.3. Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи. ПК 4.4. Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи.
ВД 5. Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ПК 5.1. Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи. ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи. ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи. ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.
ВД 6. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ПК 6.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях. ПК 6.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ВД 7. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 7.1. Проводить осмотры электрооборудования распределительных сетей. ПК 7.1. Проводить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования распределительных сетей в соответствии с технологическими картами. ПК 7.3. Осуществлять подготовку рабочих мест в распределительных сетях.

### 7. Учебный(е) план(ы)

Учебный план по специальности 13.02.07 Электроснабжение - Приложение 1 (<https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/up/13-02-07-up-bas-o-2025.pdf>).

### 8. Календарный график учебного процесса

Календарный график учебного процесса по специальности 13.02.07 Электроснабжение - Приложение 2 (<https://maufk.ru/raspisanie/doc/kalendarnyj-uchebnyj-grafik.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
ОУП.01	Русский язык	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-01.pdf</a>
ОУП.02	Литература	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-02.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-02.pdf</a>

<b>Индекс предмета, дисциплины (модуля), практики по ФГОС</b>	<b>Наименование предмета, дисциплины (модуля), практики</b>	<b>Номер приложения ППСЗ</b>
ОУП.03	Математика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-03.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-03.pdf</a>
ОУП.04	Иностранный язык	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-04.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-04.pdf</a>
ОУП.05	Информатика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-05.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-05.pdf</a>
ОУП.06	Физика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-06.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-06.pdf</a>
ОУП.07	Химия	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-07.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-07.pdf</a>
ОУП.08	Биология	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-08.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-08.pdf</a>
ОУП.09	История	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-09.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-09.pdf</a>
ОУП.10	Обществознание	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-10.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-10.pdf</a>
ОУП.11	География	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-11.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-11.pdf</a>
ОУП.12	Физическая культура	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-12.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-12.pdf</a>
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-13.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-13.pdf</a>
СГ.01	История России	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-01.pdf</a>
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-02.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-02.pdf</a>
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-03.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-03.pdf</a>
СГ.04	Физическая культура	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-04.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-04.pdf</a>

Индекс предмета, дисциплины (модуля), практики по ФГОС	Наименование предмета, дисциплины (модуля), практики	Номер приложения ППСЗ
СГ.05	Основы финансовой грамотности	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-05.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-05.pdf</a>
СГ.06	Основы бережливого производства	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-06.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-06.pdf</a>
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-01.pdf</a>
ОП.02	Электротехника и электроника	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-02.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-02.pdf</a>
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-03.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-03.pdf</a>
ОП.04	Техническая механика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-04.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-04.pdf</a>
ОП.05	Электроматериаловедение	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-05.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-05.pdf</a>
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-06.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-06.pdf</a>
ОП.07	Экономика отрасли	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-07.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-07.pdf</a>
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-08.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-08.pdf</a>
ОП.09	Охрана труда	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-09.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-09.pdf</a>
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-01.pdf</a>
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-02.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-02.pdf</a>
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-03.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-03.pdf</a>

Индекс предмета, дисциплины (модуля), практики по ФГОС	Наименование предмета, дисциплины (модуля), практики	Номер приложения ППСЗ
	релейной защиты и автоматики	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-04.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-04.pdf</a>
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-05.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-05.pdf</a>
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-06.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-06.pdf</a>
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-07.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-07.pdf</a>
УП.01.01	Учебная практика "Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-01-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-01-01.pdf</a>
УП.02.01	Учебная практика "Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-02-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-02-01.pdf</a>
ПП.03.01	Производственная практика "Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-03-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-03-01.pdf</a>
УП.04.01	Учебная практика "Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-04-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-04-01.pdf</a>
УП.05.01	Учебная практика "Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-05-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-05-01.pdf</a>
ПП.06.01	Производственная практика "Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-06-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-06-01.pdf</a>

Индекс предмета, дисциплины (модуля), практики по ФГОС	Наименование предмета, дисциплины (модуля), практики	Номер приложения ППСЗ
	электрических подстанций и сетей электроснабжения"	
ПП.07.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-07-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-07-01.pdf</a>
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pdp.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pdp.pdf</a>

#### 10. Контроль и оценка результатов освоения ППСЗ 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 ППСЗ 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 ППСЗ
Русский язык	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-01.pdf</a>
Литература	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-02.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-02.pdf</a>
Математика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-03.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-03.pdf</a>
Иностранный язык	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-04.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-04.pdf</a>
Информатика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-05.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-05.pdf</a>
Физика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-06.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-06.pdf</a>
Химия	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-07.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-07.pdf</a>

Наименование ФОС по предмету, дисциплине (модулю), практике, ГИА	Номер приложения ППСЗ
Биология	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-08.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-08.pdf</a>
История	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-09.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-09.pdf</a>
Обществознание	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-10.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-10.pdf</a>
География	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-11.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-11.pdf</a>
Физическая культура	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-12.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-12.pdf</a>
Основы безопасности и защиты Родины	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-13.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-od-13.pdf</a>
История России	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-01.pdf</a>
Иностранный язык в профессиональной деятельности	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-02.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-02.pdf</a>
Безопасность жизнедеятельности	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-03.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-03.pdf</a>
Физическая культура	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-04.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-04.pdf</a>
Основы финансовой грамотности	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-05.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-05.pdf</a>
Основы бережливого производства	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-06.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-sg-06.pdf</a>
Инженерная и компьютерная графика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-01.pdf</a>
Электротехника и электроника	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-02.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-02.pdf</a>
Метрология, стандартизация и сертификация	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-03.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-03.pdf</a>
Техническая механика	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-04.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-04.pdf</a>
Электроматериаловедение	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-05.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-05.pdf</a>
Информационные технологии в профессиональной деятельности	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-06.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-06.pdf</a>
Экономика отрасли	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-07.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-07.pdf</a>
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-08.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-08.pdf</a>
Охрана труда	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-09.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-op-09.pdf</a>

Наименование ФОС по предмету, дисциплине (модулю), практике, ГИА	Номер приложения ППСЗ
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-01.pdf</a>
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-02.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-02.pdf</a>
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-03.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-03.pdf</a>
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-04.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-04.pdf</a>
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-05.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-05.pdf</a>
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-06.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-06.pdf</a>
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-07.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pm-07.pdf</a>
Учебная практика "Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-01-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-01-01.pdf</a>
Учебная практика "Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-02-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-02-01.pdf</a>
Производственная практика "Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-03-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-03-01.pdf</a>
Учебная практика "Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-04-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-04-01.pdf</a>
Учебная практика "Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-05-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-up-05-01.pdf</a>
Производственная практика "Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-06-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-06-01.pdf</a>
Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-07-01.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pp-07-01.pdf</a>
Производственная практика (преддипломная)	<a href="https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pdp.pdf">https://maufk.ru/sveden/programmy/13-02-07/rp/13-02-07-rp-bas-o-2025/13-02-07-rp-bas-o-2025-pdp.pdf</a>

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/13-02-07/gia/13-02-07-gia-bas.pdf>).

## **11. Ресурсное обеспечение ППСЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

### **11.1. Кадровое обеспечение реализации ППСЗ**

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

Настоящая ППСЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение 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: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 13 Сельское хозяйство, 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика, 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: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 13 Сельское хозяйство, 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика, 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 13.02.07 Электроснабжение прилагается.

### **11.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

Настоящая ППСЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППСЗ.

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.ru, «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 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 ППССЗ по специальности:

Кабинеты:

- 1 Гуманитарных дисциплин
- 2 Иностранного языка
- 3 Математики
- 4 Инженерной и компьютерной графики
- 5 Электротехники и электроники
- 6 Метрологии, стандартизации и сертификации
- 7 Технической механики
- 8 Электроматериаловедения
- 9 Информационных технологий в профессиональной деятельности
- 10 Экономики отрасли
- 11 Охраны труда
- 12 Безопасность жизнедеятельности

Лаборатории:

- 1 Электротехники и электроники
- 2 Электроснабжения
- 3 Техники высоких напряжений
- 4 Электрических подстанций
- 5 Технического обслуживания электрических установок

6 Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения

Мастерские:

- 1 Слесарные
- 2 Электромонтажные

Полигоны:

- 1 Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

Спортивный комплекс:

- 1 Спортивный зал
- 2 Стрелковый тир (электронный)

Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актный зал

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования 13.02.07 Электроснабжение 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/doc/grants/rabochaya-programma-vozpitanija.pdf>, <https://maufk.ru/sveden/doc/grants/kalendarnyj-plan-vozpitatejnoj-raboty.pdf>).