

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Бузулукский гидромелиоративный техникум - филиал федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета  
от «21» 02 2024 г. протокол № 9  
Председатель, ректор университета,  
кандидат биологических наук,  
доцент: А.Г. Гончаров

### ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность: 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация выпускника: техник

Срок получения СПО:

на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

СОГЛАСОВАНО

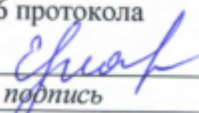
Руководитель: В.Н. Гнетова  
Начальник оперативно-диспетчерской службы  
филиала АО «Оренбургкоммунэлектросеть»- Бузулукские коммунальные  
электрические сети  
«07» февраля 2024 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Протокол № 4 от «14» 02 2024 г.  
Председатель учебно-методической комиссии  
Ю.В. Вандышев

Бузулук, 2024 г.

## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№6, 28.05.2026 протокол № 5 заседания учебно-методической комиссии филиала, стр. 4, 18, 22	
БЫЛО	СТАЛО
	<p>Пункт 1.2 Нормативные основания для разработки Образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение Главы 1 Общие положения дополнить следующими нормативными документами:</p> <p>1. Приказ Министерства просвещения РФ от 16 апреля 2026 г. №274 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства просвещения российской федерации от 24 августа 2022 г. № 762;</p> <p>2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 № 351»О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800» (Зарегистрирован 25.05.2026 № 86613)</p>
<p>1. В пункте 5.1 Учебный план по образовательной программе главы 5 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям): абзац с текстом «Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.»</p> <p>2. В главе 6 Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) абзацы: «Государственная итоговая аттестация (Приложение 6) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)» и «Порядок планирования, организации и проведения государственной итоговой аттестации регламентируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, от 31.08.2022 года.»</p>	<p>Заменить на текст «Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена»</p>
<p>Основание: решение заседания ПЦК 13.07.02 Электроснабжение (по отраслям) от «28» мая 2026 г. № 6 протокола</p> <p> подпись Мартынова Е.Н., председатель ПЦК</p>	

## Содержание

<b>1 Общие положения</b> .....	3
1.1 Аннотация.....	3
1.2 Нормативные основания для разработки Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).....	3
1.3 Перечень сокращений, используемых в тексте.....	4
<b>2 Характеристика Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</b> .....	5
2.1 Срок получения образования по Программе.....	5
2.2 Структура и объем Программы.....	5
2.3 Перечень профессий рабочих, должностей служащих, в рамках освоения образовательной программы СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).....	6
<b>3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b> .....	7
3.1 Область профессиональной деятельности выпускников.....	7
3.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации.....	7
<b>4 Требуемые результаты освоения Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</b> .....	9
4.1 Общие компетенции.....	9
4.2 Профессиональные компетенции.....	10
<b>5 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации Программы подготовки специалистов среднего звена 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</b> .....	15
5.1 Учебный план.....	15
5.2 Календарный учебный график.....	18
5.3 Перечень программ и дисциплин, профессиональных модулей и практик.....	18
5.4 Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы.....	20
<b>6 Контроль и оценка результатов освоения Программы подготовки специалистов среднего звена 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</b> .....	21
<b>7 Условия реализации образовательной программы</b> .....	22
7.1 Общесистемные требования к условиям реализации образовательной программы.....	22
7.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы.....	22
7.3 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы...	97
7.4 Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы.....	97
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>98</b>
Приложение 1. Учебный план	98
Приложение 2. Календарный учебный график	98
Приложение 3. Учебно – методические комплексы дисциплин	98
Приложение 4. Рабочая программа воспитания	98
Приложение 5. Календарный план воспитания	98
Приложение 6. Программа Государственной итоговой аттестации	98

## **1 Общие положения**

### **1.1 Аннотация**

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) (далее – Программа, ППССЗ, образовательная программа) с учетом получаемой специальности разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 14 декабря 2017 г. № 1216.

Основная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты).

Программа включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, оценочные и методические материалы, рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, ФООП СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

### **1.2 Нормативные основания для разработки Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

В разработке Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) использовалась следующая нормативная правовая база:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2, 12, 12.1, 15, 16, 58, 59, 68);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденный Приказом Минобрнауки России от 14 декабря 2017 г. № 1216;

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228);

- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

- Приказ Минпросвещения России от 02.09.2020 № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.11.2020 № 60770);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 25 сентября 2023 года № 717 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и

специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336»;

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

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

- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 № 71119);

- Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 31.08.2021 г. № 611н «Об утверждении профессионального стандарта "20.032 Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей»;

- Приказ Министра обороны Российской Федерации № 96 и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573);

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296);

- Устав ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ;

- Положение о филиале ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ;

- локальные нормативные акты Университета.

### **1.3 Перечень сокращений, используемых в тексте:**

СПО - Среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ФГОС СОО - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;

ФООП СОО - Федеральная образовательная программа среднего общего образования;

ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

ПООП – примерная основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;  
УП- Учебный план.

## 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

### 2.1 Срок получения образования по Программе

Образовательная программа реализуется на базе основного общего образования и разрабатывается в БГМТ - филиале ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, ФООП СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Срок получения образования по образовательной программе в **очной форме обучения**, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет: на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

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.

Присваиваемая квалификация – техник.

### 2.2 Структура и объем Программы

Образовательная программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 2952 часа (69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение).

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена составляет 30,51 % (1296 часов) направлена на расширение основных видов деятельности: организация электроснабжения электрооборудования по отраслям, техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей, организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей, обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей, освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации - техник, а также получения дополнительных компетенций: ПК 5.1.\*Обслуживать оборудование распределительных пунктов (РП), трансформаторных подстанций (ТП), воздушных и кабельных линий электропередачи; ПК 5.2.\*Ремонтировать оборудование РП, ТП и линий электропередачи, устранять неисправностей, чистить оборудование РП и ТП, измерять нагрузки и напряжения в различных точках сети; ПК 5.3.\*Подготавливать рабочие места в РП, ТП и на линиях электропередачи с производством переключений, не связанных с изменением режима сети.; ПК 5.4.\*Подготавливать к включению новых РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередачи, наблюдать за строительными рабочими при ремонтах РП и ТП, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Таблица 1 - Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
	при получении квалификации

	специалиста среднего звена «техник»
Общеобразовательные учебные дисциплины	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	548
Математический и общий естественнонаучный цикл	170
Общепрофессиональный цикл	820
Профессиональный цикл	2710
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы: на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940

Образовательная программа включает циклы:  
 общий гуманитарный и социально-экономический цикл;  
 математический и общий естественнонаучный цикл;  
 общепрофессиональный цикл;  
 профессиональный цикл;  
 государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена, указанной в [пункте 1.12](#) ФГОС СПО.

### **2.3 Перечень профессий рабочих, должностей служащих, в рамках освоения образовательной программы СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

Таблица 2 - Перечень профессий рабочих, должностей служащих, в рамках освоения образовательной программы

Код по Перечню профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2013 г., регистрационный № 29322), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. № 1348 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2014 г., регистрационный № 31163), от 28 марта 2014 г. № 244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 апреля 2014 г., регистрационный № 31953) и от 27 июня 2014 г. № 695 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 июля 2014 г., регистрационный № 33205)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
1	2
19867	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

**3.1 Область профессиональной деятельности выпускников:** 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

#### 3.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации

Таблица 3 - Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей и соответствующих междисциплинарных курсов	Квалификации – техник-механик
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	осваивается
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	осваивается
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и	осваивается

	сетей	
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	осваивается
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	осваивается

#### 4 ТРЕБУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

##### 4.1 Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	
	Умения и Знания	
<b>ОК 01</b>	<b>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</b>	
<b>Умения:</b>	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; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	<b>Знания:</b> 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 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

<p><b>Умения:</b> 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.</p>	<p><b>Знания:</b> номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.</p>
---	--

**ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях**

<p><b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; 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</p>	<p><b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>
--	---

**ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

<p><b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
---	---

**ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста**

<p><b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p><b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений</p>
--	--

**ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения**

<b>Умения:</b> описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	<b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности); стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
<b>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</b>	
<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	<b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.
<b>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</b>	
<b>Умения:</b> 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 специальности.	<b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
<b>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</b>	
<b>Умения:</b> 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 объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	<b>Знания:</b> 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

#### 4.2 Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции
----------------------------	--------------------------------

<p>Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям</p>	<p><b>ПК 1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования</b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>	
<p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования по отраслям;</li> <li>- заполнять необходимую техническую документацию;</li> <li>- разрабатывать должностные и производственные инструкции, технологические карты, положения и регламенты деятельности в области эксплуатационно-технического обслуживания и ремонта кабельных линий электропередачи;</li> <li>- разрабатывать технические условия проектирования строительства, реконструкции и модернизации кабельных линий электропередачи;</li> <li>- организовывать разработку и согласование технических условий, технических заданий в части обеспечения технического обслуживания и ремонта кабельных линий электропередачи;</li> <li>- изучать устройства и характеристики, отличительные особенности оборудования нового типа, принципы работы сложных устройств автоматики оборудования нового типа.</li> <li>- изучать схемы питания и секционирования контактной сети и линий напряжением выше 1000 В;</li> <li>- изучать схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи в пределах дистанции электроснабжения;</li> <li>- изучать принципиальные схемы защиты электрооборудования, электронных устройств, автоматики и телемеханики.</li> </ul>	
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осваивать новые устройства (по мере их внедрения);</li> <li>- организация разработки и пересмотра должностных инструкций подчиненных работников более высокой квалификации.</li> </ul>	
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство электротехнического и электротехнологического оборудования по отраслям;</li> <li>- устройство и принцип действия трансформатора. Правила устройства электроустановок;</li> <li>- устройство и назначение неактивных (вспомогательных) частей трансформатора;</li> <li>- принцип работы основного и вспомогательного оборудования распределительных устройств средней сложности напряжением до 35 кВ;</li> <li>- конструктивное выполнение распределительных устройств;</li> <li>- конструкция и принцип работы сухих, масляных, двухобмоточных силовых трансформаторов мощностью до 10 000 кВА напряжением до 35 кВ;</li> <li>- устройство, назначение различных типов оборудования (подвесной, натяжной изоляции, шинопроводов, молниезащиты, контуров заземляющих устройств), области их применения;</li> <li>- элементы конструкции закрытых и открытых распределительных устройств напряжением до 110 кВ, минимальные допускаемые расстояния между оборудованием;</li> <li>- устройство проводок для прогрева кабеля;</li> <li>- устройство освещения рабочего места;</li> <li>- назначение и устройство отдельных элементов контактной сети и трансформаторных</li> </ul>	

- подстанций;
- назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи;
  - назначение и расположение основного и вспомогательного оборудования на тяговых подстанциях и линейных устройствах тягового электроснабжения;
  - контроль соответствия проверяемого устройства проектной документации и взаимодействия элементов проверяемого устройства между собой и с другими устройствами защит;
  - устройство и способы регулировки вакуумных выключателей и элегазового оборудования;
  - изучение устройства и характеристик, отличительных особенностей оборудования нового типа, принципа работы сложных устройств автоматики оборудования нового типа интеллектуальной основе;
  - читать однолинейные схемы тяговых подстанций.

### **ПК 1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования**

#### **Практический опыт:**

- выполнять работы по чертежам, эскизам с применением соответствующего такелажа, необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры;
- вносить на действующие планы изменения и дополнения, произошедшие в электрических сетях;
- изучать схемы питания и секционирования контактной сети и линий напряжением выше 1000 В;
- изучать схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи в пределах дистанции электроснабжения;
- изучать принципиальные схемы защиты электрооборудования, электронных устройств, автоматики и телемеханики.

#### **Умения:**

- читать схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
- читать схемы питания и секционирования контактной сети в объеме, необходимом для выполнения работы в опасных местах на участках с высокоскоростным движением;
- читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения в объеме, необходимом для контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения.
- разрабатывать электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования по отраслям;
- заполнять дефектные ведомости, ведомости объема работ с перечнем необходимых запасных частей и материалов, маршрутную карту, другую техническую документацию;
- читать и составлять схемы распределительных сетей 35 кВ, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности;
- читать простые эскизы и схемы на несложные детали и узлы;
- пользоваться навыками чтения схем первичных соединений электрооборудования электрических станций и подстанций;
- читать схемы первичных соединений электрооборудования электрических станций и подстанций.

#### **Знания:**

- читать однолинейные схемы тяговых подстанций.

<p><b>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</b></p>	<p><b>ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей</b></p>
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>	
<p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять электрические схемы устройств электрических подстанций и сетей;</li> <li>- модернизация схем электрических устройств подстанций;</li> <li>- техническое обслуживание трансформаторов и преобразователей электрической энергии.</li> </ul>	
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать электрические схемы устройств электрических подстанций и сетей;</li> <li>- вносить изменения в принципиальные схемы при замене приборов аппаратуры распределительных устройств.</li> </ul>	
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство оборудования электроустановок;</li> <li>- условные графические обозначения элементов электрических схем;</li> <li>- логику построения схем, типовые схемные решения, принципиальные схемы эксплуатируемых электроустановок.</li> </ul>	
<p><b>ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии</b></p>	
<p align="center"><b>Показатели освоения компетенции</b></p>	
<p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техническое обслуживание трансформаторов и преобразователей электрической энергии.</li> </ul>	
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать выполнение работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.</li> </ul>	
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды работ и технологию обслуживания трансформаторов и преобразователей.</li> </ul>	
<p><b>ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем</b></p>	
<p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обслуживать оборудование распределительных устройств электроустановок.</li> </ul>	
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать проведение работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок.</li> </ul>	
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и технологии работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств.</li> </ul>	
<p><b>ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения</b></p>	
<p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эксплуатация воздушных и кабельных линий электропередачи.</li> </ul>	
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контролировать состояние воздушных и кабельных линий, организовывать и проводить работы по их техническому обслуживанию.</li> </ul>	

<b>Знания:</b> - эксплуатационно-технические основы линий электропередачи, виды и технологии работ по их обслуживанию.	
<b>ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию</b>	
<b>Практический опыт:</b> - применять инструкции и нормативные правила при составлении отчетов и разработке технологических документов.	
<b>Умения:</b> - выполнять расчеты рабочих и аварийных режимов действующих электроустановок и выбирать оборудование; оформлять отчеты о проделанной работе.	
<b>Знания:</b> - основные положения правил технической эксплуатации электроустановок; - виды технологической и отчетной документации, порядок ее заполнения.	
<b>Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования</b>
<b>Показатели освоения компетенции</b>	
<b>Практический опыт:</b> - составлять планы ремонта оборудования; организация ремонтных работ оборудования электроустановок.	
<b>Умения:</b> - выполнять требования по планированию и организации ремонта оборудования; контролировать состояние электроустановок и линий электропередачи.	
<b>Знания:</b> - виды ремонтов оборудования устройств электроснабжения.	
<b>ПК 3.2. Находить и устранять повреждения оборудования</b>	
<b>Практический опыт:</b> - обнаруживать и устранять повреждения и неисправности оборудования электроустановок.	
<b>Умения:</b> - выявлять и устранять неисправности в устройствах электроснабжения, выполнять основные виды работ по их ремонту.	
<b>Знания:</b> - методы диагностики и устранения неисправностей в устройствах электроснабжения.	
<b>ПК 3.3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения</b>	
<b>Практический опыт:</b> - производство работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регулировке отдельных аппаратов.	
<b>Умения:</b> - устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования.	
<b>Знания:</b> - технологию ремонта оборудования устройств электроснабжения.	
<b>ПК 3.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения</b>	
<b>Практический опыт:</b> - рассчитывать стоимость затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения.	
<b>Умения:</b> - составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения.	

<b>Знания:</b> - методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации.	
<b>ПК 3.5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования</b>	
<b>Практический опыт:</b> анализ состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования.	
<b>Умения:</b> проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности.	
<b>Знания:</b> порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок.	
<b>ПК 3.6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей</b>	
<b>Практический опыт:</b> разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения.	
<b>Умения:</b> регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку.	
<b>Знания:</b> технологии, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения.	
<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ПК 4.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях</b>
<b>Показатели освоения компетенции</b>	
<b>Практический опыт:</b> - подготовка рабочих мест для безопасного производства работ.	
<b>Умения:</b> - безопасные условия труда при производстве работ в электроустановках и электрических сетях при плановых и аварийных работах.	
<b>Знания:</b> - правила безопасного производства отдельных видов работ в электроустановках и электрических сетях.	
<b>ПК 4.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей</b>	
<b>Практический опыт:</b> - оформлять работы нарядом-допуском в электроустановках и на линиях электропередачи.	
<b>Умения:</b> - заполнять наряды, наряды-допуски, оперативные журналы проверки знаний по охране труда; - выполнять расчеты заземляющих устройств и грозозащиты.	
<b>Знания:</b> - перечень документов, оформляемых для обеспечения безопасности производства работ в электроустановках и на линиях электропередачи.	

## **5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

### **5.1 Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена**

Учебный план по специальности среднего профессионального образования (далее – УП) является частью образовательной программы СПО. Основными документами для разработки УП являются:

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденный Приказом Минобрнауки России от 14 декабря 2017 г. № 1216;

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228);

- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

Учебный план (Приложение 1) состоит из разделов: титульный лист, календарный учебный график, план, компетенции, перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др., пояснения к учебному плану, приложение.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар); самостоятельной работы; выполнение курсовой работы; практической подготовки, в том числе практики: учебной и производственной; промежуточной аттестации; государственной итоговой аттестации.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей N 1 ФГОС СПО.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы направлена на изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических

часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы включены адаптационные дисциплины «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», «Социальная адаптация и основа социально-правовых знаний», обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При освоении общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения изучается дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы. Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

## **5.2 Календарный учебный график**

Календарный учебный график (приложение 2) содержит сведения о количестве недель, отведенных на обучение по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, на учебную и производственную практику, государственную итоговую аттестацию, каникулы, а также о суммарном количестве недель по курсам и на весь срок обучения. Указанные объемы учебного времени в неделях совпадают с параметрами, приведенными в ФГОС СПО.

## **5.3 Перечень программ предметов и дисциплин, профессиональных модулей и практик**

Таблица 4 - Перечень программ предметов и дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс	Наименование
1	2
ОУП.01	Рабочая программа учебного предмета Русский язык
ОУП.02	Рабочая программа учебного предмета Литература
ОУП.03 У	Рабочая программа учебного предмета Математика
ОУП.04	Рабочая программа учебного предмета Иностранный язык
ОУП.05 У	Рабочая программа учебного предмета Информатика
ОУП.06 У	Рабочая программа учебного предмета Физика
ОУП.07	Рабочая программа учебного предмета Химия

ОУП.08	Рабочая программа учебного предмета Биология
ОУП.09	Рабочая программа учебного предмета История
ОУП.10	Рабочая программа учебного предмета Обществознание
ОУП.11	Рабочая программа учебного предмета География
ОУП.12	Рабочая программа учебного предмета Физическая культура
ОУП.13	Рабочая программа учебного предмета Основы безопасности и защиты Родины
ДУПКВ.01	Рабочая программа учебного предмета Родной язык и (или) государственный язык республики Российская Федерация / Родная литература
ДУПКВ.02	Рабочая программа учебного предмета Введение в специальность
ОГСЭ.01	Рабочая программа учебной дисциплины Основы философии
ОГСЭ.02	Рабочая программа учебной дисциплины История
ОГСЭ.03	Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Рабочая программа учебной дисциплины Физическая культура
ОГСЭ.05	Рабочая программа учебной дисциплины Психология общения
ОГСЭ.06	Рабочая программа учебной дисциплины Русский язык и культура речи
ЕН.01	Рабочая программа учебной дисциплины Математика
ЕН.02	Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования
ОП.01	Рабочая программа учебной дисциплины Инженерная графика
ОП.02	Рабочая программа учебной дисциплины Электротехника и электроника
ОП.03	Рабочая программа учебной дисциплины Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Рабочая программа учебной дисциплины Техническая механика
ОП.05	Рабочая программа учебной дисциплины Материаловедение
ОП.06	Рабочая программа учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.07	Рабочая программа учебной дисциплины Основы экономики
ОП.08	Рабочая программа учебной дисциплины Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально-правовых знаний
ОП.09	Рабочая программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Рабочая программа профессионального модуля Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПМ.02	Рабочая программа профессионального модуля Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
ПМ.03	Рабочая программа профессионального модуля Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ПМ.04	Рабочая программа профессионального модуля Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ГИА.00	Программа Государственной итоговой аттестации

#### **5.4 Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы**

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 личности обучающегося, способной к принятию ответственных решений, нравственному, гражданскому, профессиональному становлению, жизненному самоопределению путем формирования общих компетенций, гражданского и патриотического сознания;
- формирование, сплочение и развитие студенческого коллектива, в том числе посредством системной работы студенческого самоуправления и вовлечения студентов в разнообразные коммуникативные ситуации;
- формирование у обучающегося культуры здорового образа жизни, отношения к сохранению собственного здоровья на основе воспитания психически здоровой, физически развитой и социально-адаптированной личности, профилактика отклоняющегося поведения, правонарушений, наркомании;
- создание условий для самореализации и развития каждого студента, становления субъектной позиции с учетом индивидуально-психологических, возрастных особенностей и персональных образовательных запросов, условий для социально значимой деятельности студентов, направленных на получение их личностного и профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций;
- координация действий педагогов, семьи, других социальных институтов, влияющих на развитие и воспитание студентов;
- гуманизация и коррекция отношений между студентами и преподавателями (мастерами, сотрудниками) образовательной организации;
- защита прав и интересов студентов, обеспечение их безопасности, в том числе цифровой;
- создание условий для формирования правовой и финансовой грамотности;
- создание условий для формирования у студентов предпринимательских компетенций;
- организация системной работы по повышению дисциплины, ответственности и успеваемости студентов, формирование умения учиться самостоятельно;
- формирование цифровой грамотности;
- формирование профессиональной идентичности (принятие себя как носителя профессии, воспитание чувства принадлежности к профессиональному сообществу как к макрогруппе);
- формирование профессиональной ответственности (и перед обществом в целом и перед профессиональным сообществом) и умения самооценки результатов своей деятельности;
- создание условий для неприятия идеологии экстремизма и терроризма, гармонизации межнациональных отношений, укоренённых в духовных и культурных традициях многонационального народа Российской Федерации;
- развитие социальной активности и инициативы, обучающихся через формирование готовности к добровольчеству (волонтерству), творческой активности личности обучающихся посредством вовлеченности в разнообразную культурно-творческую деятельность;
- воспитание толерантной личности обучающегося, открытой к восприятию других

культур независимо от их национальной, социальной, религиозной принадлежности, взглядов, мировоззрения, стилей мышления и поведения.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы являются частью основной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), разрабатываются и утверждаются БГМТ – филиалом ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.

Рабочая программа воспитания представляет собой комплекс основных характеристик осуществляемой воспитательной работы (цель, задачи, представленные в соответствующих модулях основные сферы совместной воспитывающей деятельности педагогов и обучающихся, основные направления самоанализа воспитательной работы. (Приложение 4). Календарный план воспитательной работы конкретизирует заявленную в рабочей программе воспитания деятельность применительно к конкретному учебному году (Приложение 5).

## **6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА 13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

Порядок планирования, организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования регламентируется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», утвержденным 16 июня 2017 г., протокол № 10

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для текущего контроля и промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств. (ФГОС п. 2.4), позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Фонды оценочных средств включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки. Оценочные материалы могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ/ проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля.

Текущий контроль – проверка знаний, умений и навыков по итогам изучения дисциплины и ее курса, части, темы. Задачей текущего контроля является повышение ответственности обучающихся за своевременное и качественное выполнение учебного плана, анализ причин отставания от графика и принятие своевременных мер к их устранению.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводятся по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Ежемесячно проводится контроль - подведение итогов обучения студента (анализ посещения занятий, успеваемость). Пропущенные занятия студент отрабатывает у преподавателя в форме выполнения заданий (решение задач, отчет об изучении пропущенного материала, устный опрос, реферат и т.д.).

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определенной учебным планом по специальности, и фондами оценочных средств,

позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме экзамена, экзамена по модулю, зачета, дифференцированного зачета, другой формы контроля. Результаты промежуточной аттестации фиксируются в зачетно-экзаменационной ведомости, выставляются в зачетных книжках и доводятся до сведения обучающихся.

Экзамен по модулю проводится после освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения экзаменационной комиссией в составе не менее 3 человек. В состав комиссии могут входить представители работодателя.

Результатом экзамена по профессиональному модулю ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих является решение экзаменационной комиссии о выдаче соответствующего свидетельства.

Государственная итоговая аттестация (Приложение 6) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Порядок планирования, организации и проведения государственной итоговой аттестации регламентируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, от 31.08.2022 года.

## **7 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Требования к условиям реализации образовательной программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, к организации воспитания обучающихся, кадровым и финансовым условиям реализации образовательной программы.

Филиал осуществляет образовательную деятельность по реализации образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами.

### **7.1 Общесистемные требования к условиям реализации образовательной программы**

Филиал располагает на праве собственности или ином законном основании материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом, с учетом ПООП.

### **7.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы**

Для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) БГМТ – филиал ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ располагает специальными помещениями, которые представляют 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.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, допускается применение специально оборудованных помещений, их виртуальных аналогов, позволяющих обучающимся осваивать ОК и ПК.

БГМТ - филиал ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

Таблица 5 - Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	ОУП.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 312)	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
2.	ОУП.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 312)	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)

<p>LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>		<p>Кабинет математики: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 304)</p>	<p>3. ОУП.03 У Математика</p>
<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - угольники – 2 шт.; - транспортиры – 1 шт.;- циркуль – 1 шт.; - модели геометрических фигур – 50 шт.;- тригонометрический круг – 1 шт.;- числовая прямая;</p>		<p>Кабинет иностранного языка (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2 ауд.№ 316</p>	<p>4. ОУП. 04 Иностраннный язык</p>
<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное</p>			

			<p>обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
5.	ОУП.05 УИнформатика	Кабинет информатики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 215)	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов;</p>

		<p>ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя) Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;  Gimp; (распространяется свободно) ;  OpenProj (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;</p>
6.	<p>ОУП.06 У Физика</p>	<p>Кабинет физики: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 224)</p>

	<p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор физических тел и химической посуды; - приборы для определения линейного расширения;- прибор для демонстрации;</li> <li>- термостолбик, - набор капиллярных сосудов;- трубка для демонстрации опыта с парами;- уровень; - часы песочные;</li> <li>- штангенциркуль;- калориметр;-барометр, - гигрометр;- прибор по теплоемкости;- гальванометр; - лампа дуговая;- модель электромашини обратной (генератор, электродвигатель)</li> <li>- насос Камовского,- реостат ползунковый,- выпрямитель В - 24;</li> <li>- электрометр;- конденсатор раздвижной; - набор полупроводников, - переключатели однополюсной и двухполюсной;- сетка Кольбе; - динамометр;- лабораторный амперметр;- лабораторный вольтметр;- измеритель сопротивлений;</li> <li>- электромагнитное реле; - радиометр; - термомпара, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон;- осциллограф, камера <math>\alpha</math> – частиц, набор по поляризации света; - набор по дифракции света, набор по фосфорисценции; - прибор по фотометрии, призма прямого зрения, спектроскоп, светофильтры, фотометр, призма Френеля, дифракционная решетка; - комплект</li> </ul>
--	--

<p>приборов для изучения принципов радиосвязи; - наборы: «Гидростатика, плавание тел», «Кристаллизации», «Магнетизм», «Механика простые механизмы», «Электричество»; - зеркало выпуклое, вогнутое; - источники питания; - лабораторный набор «Изопроцессы в газах»; - лабораторный набор «Исследование изопроцессов»; - модель перископа; - прибор для изучения газовых законов/ПЗ – 1.</p>			
<p>Наглядные демонстрационное оборудование и материалы:  -демонстрационный стол -1шт;-вытяжной шкаф – 1 шт;- сушильный шкаф-1 шт; -весы технические – 1 шт; - раковина; - коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа; - пластмассы; модели демонстрационные: -модели металлических решеток металлов; - комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы;  - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»;  приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл.  приборы лабораторные: - весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее; - приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.; - чаша выпаривательная;  - штатив лабораторный химический, щипцы тигельные; - воронка делительная на 100 мл., 50 мл.; - воронка коническая d= 100/150 мм, d= 36/50 мм., d= 75/110 мм.; - колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.; - колба круглодонная объемом 50 мм., 100 мм., 250 мм., 500 мл.; - колба плоскодонная объем 50 мл., 250 мл.;</p>	<p>Кабинет химии: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 9)</p>		

				<p>- мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.;- палочка стеклянная – 10 шт.;- пробирка мерная объемом 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;- набор химических реактивов.</p>
8.	ОУП.08 Биология	Кабинет химии: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 9)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска программное обеспечение: Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы.</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
9.	ОУП.09 История	Кабинет истории (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 216)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
10.	ОУП.10 Обществознание	Кабинет истории (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 216)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>

		<p>аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 216)</p>	<p>мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, ноутбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
11.	ОУП.11 География	<p>Кабинет истории (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 216))</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic H1559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно). Наглядные демонстрационные материалы Помещение для самостоятельной работы обучающихся: читальный зал: стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
12.	ОУП.12 Физическая культура	<p>Спортивный зал: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-1 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-1 шт.;-</p>

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 100)</p>	<p>гранаты - 7 шт. ; - волейбольные сетки-1 шт. ; - баскетбольные корзины-2 шт. ; - гири- 4шт. ; - гимнастическая перекладина -2 шт. ; - гимнастический мост-2 шт. ; - гимнастический «Козел» -1 шт. ; - велосипед -1 шт. ; - канат-1 шт.</p>
		<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: (Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Обьездная, 2. земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045)</p>	<p>игровое поле с воротами – 1 ; -беговая дорожка- 315 м ; - гимнастическая перекладина – 4 шт ; -брусья параллельные – 2 шт ; -яма для прыжков.</p>
<p>13.</p>	<p>ОУП. 13 Основы безопасности и защиты Родины</p>	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт. ; - винтовки пневматические – 5 шт. ; - пистолеты пневматические 1 шт. ;</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-войсковой прибор химической разведки- 1 шт.;</li> <li>-противогазы ГП -5 -30 шт.;</li> <li>- макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.;</li> <li>- компасы 10 шт.;</li> <li>- комплекты ОЗК – 2 компл.;</li> <li>- противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт.;</li> <li>- стрелковый тир: электронная Мишень Тренажер Тiг-Sentremi – 1 шт.;</li> <li>- пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</li> </ul>
14.	ДУПКВ.01 Родной язык и (или) государственный язык республик Российской Федерации/ Родная литература	Кабинет русского языка и литературы (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 312)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс:  мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  Наглядные демонстрационные материалы</p>
15.	ДУПКВ.02 Введение в специальность	Кабинет электротехники и электроники/ лаборатория электротехники и электроники (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и	<p>Мобильный мультимедийный комплекс:  мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic</p>

	<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 111</p>	<p>Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  Наглядные демонстрационные материалы:  вольтметр лабораторный; выпрямитель В-24; стенд «Виток в магнитном поле»; стенды для проведения ЛПЗ; амперметр лабораторный; ваттметр лабораторный; реостаты; демонстрационные модели электродвигателей;-модель дуговой сварки; действующая модель трехфазного трансформатора; -комплект виртуальных лабораторных работ; осциллограф.  Мобильный мультимедийный комплект:  мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска  Программное обеспечение:  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p>
16.	Помещение для самостоятельной	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в

индивидуального проекта по выбору обучающегося	работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113	Интернет.
	Кабинет информатики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 215)	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</li> <li>3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>6. Системный блок: процессор Intel® Core™2 Duo CPU E7400; ОЗУ 1536MB; HDD 250GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>7. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</li> <li>9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</li> <li>10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 500GB; монитор LCD 16 дюймов;</li> </ol>

			<p>ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096MB; HDD 500GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>12. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i7-4500U CPU; ОЗУ 6144MB; HDD 1000GB; дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение, Wi-Fi.</p> <p>2. Интернет-коммуникации.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя) Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно);  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;  Gimp; (распространяется свободно) ;  OpenProj (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно).</p>
17.	ОГСЭ. 01 Основы философии	Кабинет гуманитарных дисциплин (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Объездная, 2. ауд.№ 311)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p>

		<p>LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p>
<p>18. ОГСЭ.02 История</p>	<p>Кабинет гуманитарных дисциплин (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p>
<p>19. ОГСЭ.03 Иностраный язык</p>	<p>Кабинет иностранного языка (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 316)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно)</p>

		7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
20. ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 100)	- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.; - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири- 4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт. игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.; -яма для прыжков.
21. ОГСЭ.05 Психология общения	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: (Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Обьездная, 2. земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7

		текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)	Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;
22.	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и литературы (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 312)	Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
23.	ЕН.01 Математика	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Кабинет математики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет. Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение:

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 304)	Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
24.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Кабинет экологии природопользования (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 1)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
25.	ОП.01 Инженерная графика	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Кабинет инженерной графики (Учебная аудитория для	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien,

	<p>проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 302)</p>	<p>ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: геометрические фигуры; транспортир; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>26. ОП.02 Электротехника и электроника</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Кабинет электротехники и электроники/ лаборатория электротехники и электроники (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 111)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: вольтметр лабораторный; выпрямитель В-24; стенд</p>

		«Виток в магнитном поле»; стенды для проведения ЛПЗ; амперметр лабораторный; ваттметр лабораторный; реостаты; демонстрационные модели электродвигателей;-модель дуговой сварки; действующая модель трехфазного трансформатора; -комплект виртуальных лабораторных работ; осциллограф.
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
27.	ОП.03 Метрология, стандартизация, сертификация	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Измерительные инструменты: штангенциркули, микрометр гладкий, угломер, линейки.</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
28.	ОП.04 Техническая механика	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p>
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
	Кабинет технической механики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического	

	<p>обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 10)</p>	<p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  Наглядные демонстрационные материалы:  комплект учебно-наглядных пособий «Техническая механика»;</p>	<p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  Наглядные демонстрационные материалы:  Наглядные демонстрационные материалы:  комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»;  Наглядные демонстрационные материалы:  Машиностроительные материалы; Метастабильная</p>
29.	<p>ОП.05  Материаловедение</p>	<p>Кабинет материаловедения/  лаборатория электротехнических материалов (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 10)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект:  мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  Наглядные демонстрационные материалы:  Наглядные демонстрационные материалы:  комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»;  Наглядные демонстрационные материалы:  Машиностроительные материалы; Метастабильная</p>

			диаграмма состояния железо-углерод; Материаловедение-структура дисциплины. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
30.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Кабинет информационных технологий (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 221)	ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);
31.	ОП.07 Основы экономики	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Кабинет экономики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 307)	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно)

	<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	
<p>32.</p> <p>ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально- правовых знаний</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p> <p>Кабинет правовых основ профессиональной деятельности (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 309)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>33,.</p> <p>ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p> <p>Кабинет безопасности жизнедеятельности (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>

<p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);          Наглядные демонстрационные материалы          - макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт. ;          - винтовки пневматические – 5 шт. ; - пистолеты пневматические 1 шт. ; -войсковой прибор химической разведки- 1 шт. ;          - противогазы ГП -5 -30 шт. ; - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт. ; - компасы 10 шт. ; - комплекты ОЗК – 2 компл. ; - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт. ;</p>			
<p>Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе :          электронная Мишень Тренажер Tig-Centremini – 1 шт. ;          - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p>	<p>Место для стрельбы для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 301)</p>		
<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113)</p>		
<p>Мобильный мультимедийный комплекс:          мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска          Лицензионное программное обеспечение:          Microsoft Windows Professional 7          Microsoft Office 2010 Russian Academic          Касперский Endpoint Security 10;          Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)</p>	<p>Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	<p>34.          ПМ.01          Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям          МДК 01.01          Электроснабжение          электротехнического оборудования</p>	

<p>7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  OpenProJ (распространяется свободно);  Напосад (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ  «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс  «Онлайн - Электрик»  Наглядные демонстрационные материалы:  автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд  «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный  стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки;  электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное  реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ –  10 кВ в сборе;  двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный  для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в  разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ,  ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в  разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ  всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех  видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ;  разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные;  трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ;  предохранители НТМ 1; полюс выключателя МПГ - 133;  привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель  вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ;  соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры  изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716;  гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для  ЖБ опор; вольтметр; амперметр;</p>		
--	--	--

	<p>комплект плакатов; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	
<p>35. МДК 01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p> <p>Лаборатория электроснабжения (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 112)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7</p> <p>Microsoft Office 2010 Russian Academic</p> <p>Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>NaPosad (распространяется свободно);</p> <p>Электрик 7.8. (распространяется свободно)</p> <p>Dia Diagram Editor (распространяется свободно)</p> <p>Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе;</p>

			<p>двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные; трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ; предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>36.</p>	<p>УП. 01.01 Учебная практика: Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям</p>	<p>Слесарные мастерские для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно)</p>

<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProJ (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов.</p>			
<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p>	<p>Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 112)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProJ (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно)</p>
<p>37.</p>	<p>ПП. 01.01 Производственная практика: Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям</p>		

<p>Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы:</p> <p>автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе;</p> <p>двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные;</p> <p>трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ; предохранители НТМ 1; полюс выключателя МПГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>			
<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания электрических</p>	
<p>Мобильный мультимедийный комплекс:</p>		<p>ПМ.02 Техническое обслуживание</p>	<p>38.</p>

<p>оборудования электрических подстанций и сетей</p> <p>МДК 02.01</p> <p>Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций</p>	<p>(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	<p>Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7</p> <p>Microsoft Office 2010 Russian Academic</p> <p>Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>NaPosad (распространяется свободно);</p> <p>Электрик 7.8. (распространяется свободно)</p> <p>Dia Diagram Editor (распространяется свободно)</p> <p>Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе;</p> <p>двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 б/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех</p>
---	--	--

<p>видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные; трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ; предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>		
<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  OpenProJ (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p>	<p>Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	

	<p>Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе; двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные; трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ; предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГТ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113</p>	<p>Лаборатория электроснабжения (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и</p>
<p>39. МДК 02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение:</p>

	<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  OpenProj (распространяется свободно);  Напосад (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»  Наглядные демонстрационные материалы:  автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе;  двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные; трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ;</p>
--	---	---

<p>предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>	<p>предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>	<p>предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>	<p>предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>
<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p>
<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p>	<p>Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 116)</p>	<p>Лаборатория релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения</p>	<p>40. МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения</p>

		<p>Наглядные демонстрационные материалы:  блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513;  НТМИ Трансформатор напряжения; трансформатор  НОМ;  реле дифференциальной защиты; реле тока; реле  напряжения;  реле времени программный; реле токовый; реле тока РТ  – 40;  промежуточное реле РП – 18; автоматы всех типов АЕ и  А;  автомат АП – 16; пакетный переключатель ПВ – 60;  микрометр 41.04; измеритель Ф – 41 0,4 – М1;  измеритель Ф – 41 0,3 – М1;  пускатель ПМА – 51; блок регулировочный БР – 5;  кабельные муфты; траверсы на ЖБ – опоры;  механический привод на выкатную тележку 6 – 10 кВ;  трансформаторы тока; электрические счетчики  (однофазный, трёхфазный.); механический привод на  стационарную установку для ячейки К – 272; выкатная  тележка с масляным выключателем и электромагнитным  приводом; комплект средств индивидуальной защиты  (СИЗ);  комплект плакатов;</p>
	<p>Помещение для самостоятельной  работы обучающихся – (читальный  зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в  Интернет.</p>
<p>41.</p>	<p>УП.02.01  Учебная практика: Техническое  обслуживание оборудования  электрических подстанций и сетей</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс:  мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien,  ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных  мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic</p>

		<p>Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов.</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>42.</p>	<p>ПП.02.01 Производственная практика: Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</p>	<p>Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 112)</p>
		<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно)</p>

<p>7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  OpenProJ (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ  «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс  «Онлайн - Электрик»  Наглядные демонстрационные материалы:  автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд  «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный  стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки;  электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное  реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ –  10 кВ в сборе;  двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный  для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в  разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ,  ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в  разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ  всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех  видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ;  разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные;  трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ;  предохранители НТМ 1; полюс выключателя МПГ - 133;  привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель  вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ;  соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры  изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716;  гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для  ЖБ опор; вольтметр; амперметр;</p>		
--	--	--

43.	<p>ПМ.03          Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</p> <p>МДК.03.01          Ремонт и наладка устройств электрооборудования</p> <p>МДК.03.02          Аппаратура для ремонта и наладки устройств электрооборудования</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания электрических установок (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	<p>комплект плакатов;          Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7          Microsoft Office 2010 Russian Academic          Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);          OpenProj (распространяется свободно);          Naposad (распространяется свободно);          Электрик 7.8. (распространяется свободно)          Dia Diagram Editor (распространяется свободно)          Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы:          автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе;          двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ,</p>
-----	--	--	--

<p>ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные; трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ; предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>		
<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2. . ауд.№ 113</p>	
<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно);</p>	<p>Мастерская электромонтажная (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16)</p>	<p>44. УП.03.01 Учебная практика</p>

<p>Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: 1. Стенд «Шкаф силовой распределительный (ШРС)» 2. Стенд «Принципиальная схема управления двигателем» 3. Стенд «Принципиальная схема управления освещения» 4. Стенд «Монтаж и коммуникация ПК» 5. Стенд «Релейная защита» Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.</p>		
<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (12 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно)</p>	<p>Электросварочная мастерская (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2, Ауд. 27)</p>	

<p>Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: сварочный аппарат; набор инструментов; оборудованные сварочные места (сварочные кабины); наковальня; муфельная печь; гидравлический молот.</p>		
<p>Опора ВЛ – 10 Кв с линейным разъединителем; РЛНД – 10 и спусками ВЛ на КТП; КТПН – 10 Кв с трансформатором; стойки железобетонные – 4 шт. с траверсами и образцами креплений ЛЭП различного исполнения</p>	<p>Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2) земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045:19)</p>	
<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания электрических установок (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	<p>45. ПП.03.01 Производственная практика</p>

			<p>OpenProJ (распространяется свободно);  Напосад (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ  «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс  «Онлайн - Электрик»  Наглядные демонстрационные материалы:  автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд  «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный  стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки;  электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное  реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ –  10 кВ в сборе;  двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный  для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в  разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ,  ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в  разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ  всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех  видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ;  разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные;  трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ;  предохранители НТМ 1; полнос выключателя МПГ - 133;  привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель  вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ;  соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры  изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716;  гирлянда подвесных изоляторов; лапы монтерские для  ЖБ опор; вольтметр; амперметр;  комплект плакатов;</p>
46.	ПМ.04 Обеспечение безопасности	Лаборатория техники высоких	Мобильный мультимедийный комплекс:

<p>работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей МДК.04.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения</p>	<p>напряжений (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 116)</p>	<p>мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513; НТМИ Трансформатор напряжения; трансформатор НОМ; реле дифференциальной защиты; реле тока; реле напряжения; реле времени программный; реле токовый; реле тока РТ – 40; промежуточное реле РП – 18; автоматы всех типов АЕ и А; автомат АП – 16; пакетный переключатель ПВ – 60; микрометр 41.04; измеритель Ф – 41 0,4 – М1;</p>
---	---	---

<p>измеритель Ф – 41 0,3 – М1; пускатель ПМА – 51; блок регулируемый БР – 5; кабельные муфты; траверсы на ЖБ – опоры; механический привод на выкатную тележку 6 – 10 кВ; трансформаторы тока; электрические счетчики (однофазный, трёхфазный.); механический привод на стационарную установку для ячейки К – 272; выкатная тележка с масляным выключателем и электромагнитным приводом; комплект средств индивидуальной защиты (СИЗ); комплект плакатов;</p>			
<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2. . ауд.№ 113</p>		
<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ</p>	<p>Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 116)</p>	<p>УП.04.01 Учебная практика</p>	

		<p>«Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс  «Онлайн - Электрик»  Наглядные демонстрационные материалы:  блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513;  НТМИ Трансформатор напряжения; трансформатор  НОМ;  реле дифференциальной защиты; реле тока; реле  напряжения;  реле времени программный; реле токовый; реле тока РТ  – 40;  промежуточное реле РП – 18; автоматы всех типов АЕ и  А;  автомат АП – 16; пакетный переключатель ПВ – 60;  микрометр 41.04; измеритель Ф – 41 0,4 – М1;  измеритель Ф – 41 0,3 – М1;  пускатель ПМА – 51; блок регулировочный БР – 5;  кабельные муфты; траверсы на ЖБ – опоры;  механический привод на выкатную тележку 6 – 10 кВ;  трансформаторы тока; электрические счетчики  (однофазный, трёхфазный.); механический привод на  стационарную установку для ячейки К – 272; выкатная  тележка с масляным выключателем и электромагнитным  приводом; комплект средств индивидуальной защиты  (СИЗ);  комплект плакатов;</p>
	<p>Кабинет охраны труда (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации),</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс:  мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук  Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных  места, рабочее место преподавателя) , доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic</p>

		(ул. Обьездная, 2. ауд. № 203)	<p>Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: психрометр Ассмана; барометр; секундомер; респиратор; огнетушитель; спецодежда; перчатки резиновые; перчатки диэлектрические; боты диэлектрические; диэлектрический коврик; очки защитные для различных работ; СИЗ (наушники).</p>
48.	ПП.04.01 Производственная практика	Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно)</p>

<p>7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  OpenProJ (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ  «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс  «Онлайн - Электрик»  Наглядные демонстрационные материалы:  автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд  «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный  стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки;  электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное  реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ –  10 кВ в сборе;  двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный  для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в  разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ,  ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в  разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ  всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех  видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ;  разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные;  трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ;  предохранители НТМ 1; полюс выключателя МПГ - 133;  привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель  вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ;  соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры  изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716;  гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для  ЖБ опор; вольтметр; амперметр;</p>		
--	--	--

49.	<p>ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</p> <p>МДК.05.01 Организация работы по профессии 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей</p>	<p>Мастерская электромонтажная (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16</p>	<p>комплект плакатов; Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: 1. Стенд «Шкаф силовой распределительный (ШРС)» 2. Стенд «Принципиальная схема управления двигателем» 3. Стенд «Принципиальная схема управления освещения» 4. Стенд «Монтаж и коммуникация РК» 5. Стенд «Релейная защита» Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.</p>
-----	--	--	--

		Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2. . ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
50.	УП.05.01 Учебная практика	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2) земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045:19)	Опора ВЛ – 10 Кв с линейным разъединителем; РЛНД – 10 и спусками ВЛ на КТП; КТПН – 10 Кв с трансформатором; стойки железобетонные – 4 шт. с траверсами и образцами креплений ЛЭП различного исполнения
51.	ПП.05.01 Производственная практика	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2) земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045:19)	Опора ВЛ – 10 Кв с линейным разъединителем; РЛНД – 10 и спусками ВЛ на КТП; КТПН – 10 Кв с трансформатором; стойки железобетонные – 4 шт. с траверсами и образцами креплений ЛЭП различного исполнения
52.	Итоговая аттестация (защита дипломного проекта+ демонстрационный экзамен)	Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты ВКР . (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 102)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; - кресла 264 шт.; Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);

<p>OpenProj (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ  «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс  «Онлайн - Электрик»</p>		
<p>Мобильный мультимедийный комплекс:  мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien,  ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных  мест, рабочее место преподавателя), доска  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;  Свободно распространяемое лицензионное программное  обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);  OpenProj (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ  «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс  «Онлайн - Электрик»  Наглядные демонстрационные материалы:  1. Стенд «Шкаф силовой распределительный (ШРС)»  2. Стенд «Принципиальная схема управления</p>	<p>Мастерская электромонтажная для  проведения аудиторных и  практических занятий  (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16)  полигон</p>	

<p>двигателем»</p> <p>3. Стенд «Принципиальная схема управления освещением»</p> <p>4. Стенд «Монтаж и коммуникация ПК»</p> <p>5. Стенд «Релейная защита»</p> <p>Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.</p>		
<p>ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7</p> <p>Microsoft Office 2010 Russian Academic</p> <p>Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>NaPosad (распространяется свободно);</p> <p>Электрик 7.8. (распространяется свободно)</p> <p>Dia Diagram Editor (распространяется свободно)</p> <p>Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p>	<p>Кабинет информационных технологий (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (ул. Обьездная, 2. ауд. № 221)</p>	

Библиотечный фонд БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

В качестве основной литературы в Филиале используются учебники, учебные пособия.

В БГМТ – филиале ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ функционирует электронная информационно-образовательная среда, обеспечивающая право одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) университета.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости.

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям), видам практики, видам государственной итоговой аттестации.

Таблица 6 – Учебно-методическое обеспечение образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций	Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного обучающегося)
1	2	3	4	5
ОУП.01	Русский язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Бабайцева, В.В. Русский язык. 10 – 11 класс: учебник/ В.В. Бабайцева. – Москва: Дрофа, 2021.- 448с. - Текст: непосредственный.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Русский язык. Сборник упражнений /учебное пособие для среднего профессионального образования/П.А. Лекант [и др.]; под ред. П.А. Леканта. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. -314с.- (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-537890#page/1">https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-537890#page/1</a></p>	25  ЭБС	1  1
ОУП.02	Литература	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>                      1.Коровин, В.И.. Литература. 10 класс. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- Москва: Просвещение, 2020.- 414с. - Текст: непосредственный.                      2. Коровин, В.И. Литература. 10 класс. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- Москва: Просвещение, 2020.- 384с. - Текст: непосредственный.                      3. Коровин, В.И. Литература. 11 класс. В 2 частях.</p>	25  25  25	1  1  1

		<p>Часть 1: учебник/ В.И. Коровин. - Москва: Просвещение, 2020. - 399с. - Текст: непосредственный.</p> <p>4. Коровин, В.И.. Литература. 11 класс. В 2 частях.</p> <p>Часть 2: учебник/ В.И. Коровин. - Москва: Просвещение, 2020. - 455с. - Текст: непосредственный.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Романова [и др.]; под редакцией Г. И. Романовой. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 232 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-537746#page/1">https://urait.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-537746#page/1</a></p>	25	1
ОУП.03у	Математика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Вернер, А.Л. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 11 кл.: учебник. Углубленный уровень / А.Л. Вернер. - Москва: Просвещение, 2020. - 240с. - Текст: непосредственный.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Дорофеева, А. В. Математика: учебник для среднего профессионального образования / А. В. Дорофеева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 400 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1">https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1</a></p>	25	1
ОУП.04	Иностраный язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Биболетова, М.З. Английский язык. Enjoy English. 10 класс: учебник (ФГОС) / М.З. Биболетова. - М.:</p>	25	1

		<p>Дрофа, 2021.- 215с. - Текст: непосредственный.          2.Биболетова, М.З. Английский язык. Enjoy English. 11 класс: учебник (ФГОС)/ М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021.- 202с. - Текст: непосредственный.  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>          1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 195 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт  <a href="https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-technicheskikh-kolledzhey-a1-533005#page/1">https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-technicheskikh-kolledzhey-a1-533005#page/1</a></p>	<p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<p>ОУП.05у</p>	<p>Информатика</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>          1.Фиошин, М.Е. Информатика. 10 класс: учебник. (ФГОС)/ М.Е. Фиошин. - Москва: Дрофа, 2020. – 366с. - Текст: непосредственный.          2. Фиошин, М.Е.. Информатика. 11 класс: учебник (ФГОС)/ М.Е. Фиошин.- Москва: Дрофа, 2020. – 335с. - Текст: непосредственный.  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>          1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 320 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-ch-chast-1-540739">https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-ch-chast-1-540739</a>          2.Информатика. В 2 т. том 1 : учебник для среднего профессионального образования/ под ред. В.В. Трофимова .– 3-е издание перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023.-553с.-</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

		(Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-513264#page/1">https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-513264#page/1</a>		
ОУП.06у	Физика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Касьянов, В.А. Физика. 10 класс: учебник. Углубленный уровень. (ФГОС)/ В.А. Касьянов. - Москва: Дрофа, 2020.-480 с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Касьянов, В.А. Физика. 11 класс: учебник. Углубленный уровень. (ФГОС)/ В.А. Касьянов.- Москва: Дрофа, 2020.-496с. - Текст: непосредственный.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Родионов, В. Н. Физика для колледжей: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 202 с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/fizika-dlya-kolledzhey-541746#page/1">https://urait.ru/viewer/fizika-dlya-kolledzhey-541746#page/1</a></p>	25 25 ЭБС	1 1 1
ОУП.07	Химия	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Рудзитис, Г.Е. Химия. 10 класс: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- Москва: Просвещение, 2020.- 224с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Рудзитис, Г.Е. Химия. 11 класс: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- Москва: Просвещение, 2021. – 220 с. - Текст: непосредственный.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Каминский, В.А. Органическая химия Ч.1: учебник для среднего профессионального образования / В.А. Каминский.- 2-е изд., испр.и доп. - Москва:</p>	25 25 ЭБС	1 1 1

		<p>Издательство Юрайт, 2024. - 287с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-chast-1-538797#page/1">https://urait.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-chast-1-538797#page/1</a></p>		
ОУП.08	Биология	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Каменский, А.А. Биология 10 класс: учебник/А.А. Каменский. - Москва: Просвещение, 2020. -224 с. - Текст: непосредственный.  2. Каменский, А.А. Биология. 11 класс: учебник/ А.А. Каменский.- Москва: Просвещение, 2020. -272с. - Текст: непосредственный.  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Биология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.]; под редакцией В. Н. Ярыгина. - 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 378 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/biologiya-536659#page/1">https://urait.ru/viewer/biologiya-536659#page/1</a></p>	<p>25  25  ЭБС</p>	<p>1  1  1</p>
ОУП.09	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Уколова, В.И.. История. Всеобщая история. 10 класс : учебник/В.И. Уколова.- Москва: Просвещение,2020. -367с. - Текст: непосредственный.  2. Улунян, А.А. История. Всеобщая история. 11 класс : учебник /А.А. Улунян. - Москва: Просвещение, 2021. - 303с. - Текст: непосредственный.  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Пленков, О.Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования /О.Ю. Пленков.-2-е изд., перераб. и доп.-Москва: Издательство Юрайт, 2024.-347с.- (Профессиональное образование).- Текст:</p>	<p>25  25  ЭБС</p>	<p>1  1  1</p>

		электронный//Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-538188#page/1">https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-538188#page/1</a>		
ОУП.10	Обществознание	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Кравченко, А.И.. Обществознание 10 класс: учебник. (ФГОС)/А.И. Кравченко. - Москва: Дрофа, 2020. - 376с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Кравченко, А.И.. Обществознание 11 класс: учебник. (ФГОС)/ А.И. Кравченко. - Москва: Дрофа, 2020. - 203с. - Текст: непосредственный.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Обществознание. Основы науки. Экономическая система общества: учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Агафонова [и др.]; под редакцией Н. В. Агафоновой. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 319 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniye-osnovy-nauki-ekonomicheskaya-sistema-obschestva-537452#page/1">https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniye-osnovy-nauki-ekonomicheskaya-sistema-obschestva-537452#page/1</a></p> <p>2. Обществознание. В 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / под ред. Н.В. Агафоновой. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 311с.- (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniye-v-2-ch-chast-2-538572#page/1">https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniye-v-2-ch-chast-2-538572#page/1</a></p>	25 25 ЭБС	1 1 1
ОУП.11	География	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Лопатников, Д. Л. География 10-11 класс: учебник /Д.Л. Лопатников. - Москва: Просвещение, 2022. - 176 с.- Текст: непосредственный.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p>	1	1

		<p>1. Калуцков, В. Н. География России: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Калуцков. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 305 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/geografiya-gossii-536872#page/1">https://urait.ru/viewer/geografiya-gossii-536872#page/1</a></p> <p>2. География для колледжей: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.]; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 362 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. <a href="https://urait.ru/viewer/geografiya-dlya-kolledzhey-542490#page/1">https://urait.ru/viewer/geografiya-dlya-kolledzhey-542490#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОУП.12	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Лях, В.И. Физическая культура. 10-11 классы: учебник/ В.И. Лях. - Москва: Просвещение, 2021. - 255с. - Текст: непосредственный.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для среднего профессионального образования / Ю.Н. Аллянов. - 3-е изд. испр. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 450 с. - (Профессиональное образование).- Текст:электронный//Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-535163#page/1">https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-535163#page/1</a></p>	25 ЭБС	1 1
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Ким, С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 класс: учебник. (ФГОС) / С.В. Ким, В.А. Горский. - Москва: Вентана-Граф, 2021. - 400с. - Текст: непосредственный</p>	25	1

			<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 335 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnost-i-536668#page/1">https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnost-i-536668#page/1</a></p>	ЭБС	1
ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Коровин, В.И.. Литература. 10 класс. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- Москва: Просвещение, 2020.- 414с. - Текст: непосредственный.  2. Коровин, В.И. Литература. 10 класс. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- Москва: Просвещение, 2020.- 384с. - Текст: непосредственный.  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Бабайцева, В.В. Русский язык. 10 – 11 класс: учебник/ В.В. Бабайцева. – Москва: Дрофа, 2021.- 448с.- Текст: непосредственный.</p>	<p>25  25  25</p>	<p>1  1  1</p>	
ДУПКВ.02	Введение в специальность	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Игнатович, В. М. Электрические машины и трансформаторы : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. М. Игнатович, Ш. С. Ройз. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-513195#page/1">https://urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-513195#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p>	ЭБС	1	

		1. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 173 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-elektrosnabzheniya-537960#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-elektrosnabzheniya-537960#page/1</a>	ЭБС	
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Ивин, А. А. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 478 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-537036#page/2">https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-537036#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Спиркин, А. Г. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 394 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-536637#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-536637#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОГСЭ.02	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 347 с. - (Профессиональное образование). - Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-">https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-</a></p>	ЭБС	1

		<p>538188#page/1</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Пономаренко, Л. В. История международных отношений: учебное пособие для вузов / Л. В. Пономаренко, О. С. Чикризова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 281 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-534509#page/1">https://urait.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-534509#page/1</a></p> <p>2. Новейшая история России в 2 ч. Часть 2. 1941-2015: учебник для академического бакалавриата / под ред. М. В. Ходякова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 300 с. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-gossii-1941-2015-gody-535092#page/1">https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-gossii-1941-2015-gody-535092#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 412 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-a2-b2-536635#page/1">https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-a2-b2-536635#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 195 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа</p>	ЭБС	1

ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>Юрайт  <a href="https://urait.ru/viewer/angllyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-kolledzhey-a1-533005#page/1">https://urait.ru/viewer/angllyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-kolledzhey-a1-533005#page/1</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Балышева. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 149 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-543188#page/1">https://urait.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-543188#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. - 3-е изд., испр. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 450 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-535163#page/1">https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-535163#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОГСЭ.05	Психология общения	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Рамендик, Д. М. Психология делового общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. М. Рамендик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/psihologiya-delovogo-obscheniya-537436#page/1">https://urait.ru/viewer/psihologiya-delovogo-obscheniya-537436#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Садовская, В. С. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального</p>	ЭБС	1

			образования / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 169 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-538062#page/1">https://urait.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-538062#page/1</a>	ЭБС	1
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Голубева, А. В. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Голубева, под редакцией А. В. Голубевой. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 386 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/russkiy-yaзык-i-kultura-techi-535492#page/1">https://urait.ru/viewer/russkiy-yaзык-i-kultura-techi-535492#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Б. Самсонов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 228 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/russkiy-yaзык-i-kultura-techi-538093#page/1">https://urait.ru/viewer/russkiy-yaзык-i-kultura-techi-538093#page/1</a></p>	ЭБС	1
ЕН.01	Математика		<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Дорофеева, А. В. Математика: учебник для среднего профессионального образования / А. В. Дорофеева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 400 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт:</p>	ЭБС	1

		<p><a href="https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1">https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1</a>  <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 755 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-544899#page/1">https://urait.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-544899#page/1</a></p>	ЭБС	1
ЕН.02	Экологические основы природопользования	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 278 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт  <a href="https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-536610#page/1">https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-536610#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под редакцией В. Е. Курочкина. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 334 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт  <a href="https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-539916#page/1">https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-539916#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.01	Инженерная графика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для среднего</p>		

		<p>профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под редакцией А. Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 328 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaaya-grafika-v-2-t-tom-1-541309#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaaya-grafika-v-2-t-tom-1-541309#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. - 13-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 355 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-535124#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-535124#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.02	Электротехника и электроника	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. В. Кузнецов; под общей редакцией В. П. Лунина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 255 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-1-elektricheskie-i-magnitnye-serii-536484#page/1">https://urait.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-1-elektricheskie-i-magnitnye-serii-536484#page/1</a></p> <p>2. Электромагнитные устройства и электрические машины: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин; под</p>	ЭБС	1

		<p>общей редакцией В. П. Лунина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 233 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/elektromagnitnye-ustroystva-i-elektricheskie-mashiny-539484#page/1">https://urait.ru/viewer/elektromagnitnye-ustroystva-i-elektricheskie-mashiny-539484#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения: учебник и практикум для вузов / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Кульгасов, В. П. Лунин; под общей редакцией В. П. Лунина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 234 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-tom-3-osnovy-elektroniki-i-elektricheskie-izmereniya-511661#page/1">https://urait.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-tom-3-osnovy-elektroniki-i-elektricheskie-izmereniya-511661#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для среднего профессионального образования / Е. Ю. Райкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 349 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhenie-sootvetstviya-536848#page/1">https://urait.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhenie-sootvetstviya-536848#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Сергеев, А. Г. Сертификация: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 204 с. - (Профессиональное образование). - Текст:</p>	ЭБС	1



		<p>1. Материаловедение и технология материалов: учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.]; под редакцией Г. П. Фетисова. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 808 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-545132#page/1">https://urait.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-545132#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.06	<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 283 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-537693#page/1">https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-537693#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 327 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-536599#page/1">https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-536599#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.07	<p>Основы экономики</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Барышникова, Н. А. Экономика организации: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва:</p>	ЭБС	1

		<p>Издательство Юрайт, 2024. - 184 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-535402#page/1">https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-535402#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.]; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 498 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-536343#page/1">https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-536343#page/1</a></p>	ЭБС	1
ОП.08	<p>Правовые основы профессиональной деятельности/Социальные адаптации и основа социально- правовых знаний</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Николокин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николокин. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 248 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-544406#page/1">https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-544406#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (основы права) для транспортных специальностей: учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин [и др.]; под общей редакцией А. И. Землина. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 416 с. - (Профессиональное образование). -</p>	ЭБС	1

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<p>Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-osnovny-prava-dlya-transportnyh-specialnostey-540889#page/1">https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-osnovny-prava-dlya-transportnyh-specialnostey-540889#page/1</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 399 с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-536696#page/1">https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-536696#page/1</a></p> <p>2.Воинская дисциплина и правовые средства ее укрепления: учебное пособие для вузов / под редакцией Ю. Н. Туганова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 186 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/voinskaya-disciplina-i-pravovyye-sredstva-ee-ukrepleniya-543215#page/1">https://urait.ru/viewer/voinskaya-disciplina-i-pravovyye-sredstva-ee-ukrepleniya-543215#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 639 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-542696#page/1">https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-542696#page/1</a></p>	ЭБС	1
ПМ.01	Организация	<p>Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-osnovny-prava-dlya-transportnyh-specialnostey-540889#page/1">https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-osnovny-prava-dlya-transportnyh-specialnostey-540889#page/1</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 399 с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-536696#page/1">https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-536696#page/1</a></p> <p>2.Воинская дисциплина и правовые средства ее укрепления: учебное пособие для вузов / под редакцией Ю. Н. Туганова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 186 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/voinskaya-disciplina-i-pravovyye-sredstva-ee-ukrepleniya-543215#page/1">https://urait.ru/viewer/voinskaya-disciplina-i-pravovyye-sredstva-ee-ukrepleniya-543215#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 639 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-542696#page/1">https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-542696#page/1</a></p>	ЭБС	1

	<p>электрооборудования по отраслям</p>	<p>1. Игнатович, В. М. Электрические машины и трансформаторы : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. М. Игнатович, Ш. С. Ройз. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-513195#page/1">https://urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-513195#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 173 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/osnovy-elektrosnabzheniya-537960#page/1">https://urait.ru/viewer/osnovy-elektrosnabzheniya-537960#page/1</a></p>	<p>ЭБС</p>	<p>1</p>
<p>ПМ.02</p>	<p>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Воробьев, В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 275 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizatsiy-537743#page/1">https://urait.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizatsiy-537743#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Игнатович, В. М. Электрические машины и</p>	<p>ЭБС</p>	<p>1</p>

		<p>трансформаторы : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. М. Игнатович, Ш. С. Ройз. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-513195#page/1">https://urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-513195#page/1</a></p>	ЭБС	1
ПМ.03	<p>Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Воробьев, В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 275 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/montazh-paladka-i-ekspluatatsiya-электрооборудованија-selskohozyaystvennyh-organizaciy-537743#page/1">https://urait.ru/viewer/montazh-paladka-i-ekspluatatsiya-электрооборудованија-selskohozyaystvennyh-organizaciy-537743#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Игнатович, В.М. Электрические машины и трансформаторы : учебное пособие для СПО / В.М. Игнатович. - Москва: Издательство Юрайт. -2020, 181с. - (Профессиональное образование ).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://www.urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2">https://www.urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2</a></p>	ЭБС	1
ПМ.04	<p>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Воробьев, В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. —</p>	ЭБС	1

		<p>2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 275 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizatsiy-537743#page/1">https://urait.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizatsiy-537743#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Бредихин, А. Н. Организация и методика производственного обучения. Электромонтер-кабельщик : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Бредихин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 175 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт : <a href="https://urait.ru/viewer/organizatsiya-i-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-elektromonter-kabelshchik-538582#page/1">https://urait.ru/viewer/organizatsiya-i-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-elektromonter-kabelshchik-538582#page/1</a></p>	ЭБС	1
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Воробьев, В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 275 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: <a href="https://urait.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizatsiy-537743#page/1">https://urait.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizatsiy-537743#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Бредихин, А. Н. Организация и методика</p>	ЭБС	1

		<p>производственного обучения. Электромонтер-кабельщик : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Бредихин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 175 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт : <a href="https://urait.ru/viewer/organizaciya-i-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-elektromonter-kabelschik-538582#page/1">https://urait.ru/viewer/organizaciya-i-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-elektromonter-kabelschik-538582#page/1</a></p>		
--	--	---	--	--

### **7.3 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими работниками БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, 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, которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.6 настоящего ФГОС СПО (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет). (Приложение 8).

Квалификация педагогических работников филиала отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

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, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

### **7.4 Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы**

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации 5 и Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1. Учебный план.

Приложение 2. Календарный учебный график.

Приложение 3. Учебно-методические комплексы дисциплин, профессиональных модулей.

Приложение 4. Рабочая программа воспитания

Приложение 5. Календарный план воспитательной работы

Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации.

