

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

**ОТЧЕТ О САМООБЛЕДОВАНИИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление подготовки (специальность) *13.02.07 Электроснабжение (по
отраслям)*

Профиль образовательной программы *технологический*

Квалификация выпускника: **техник**

Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**

Форма обучения *очная, заочная*

Отчет о самообследовании по образовательной
программе рассмотрен и одобрен на заседании
учебно - методической комиссии БГМТ – филиала
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Протокол № 5 от 31 марта 2022 г.

Председатель учебно-методической комиссии
БГМТ - филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
С.А. Евсюков



Бузулук, 2022 г.

Содержание

1. Общие сведения об образовательной программе	3
2. Анализ содержания образовательной программы.....	4
3. Анализ учебно-методического обеспечения.....	6
4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения.....	9
5. Анализ кадрового обеспечения	31
6. Анализ материально-технического обеспечения	31
7. Анализ качества подготовки обучающихся	77
8. Анализ трудоустройства выпускников.....	79

1. Общие сведения об образовательной программе

Образовательная программа по направлению подготовки (специальности) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) реализуется в филиале на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 3 ноября 2015 г., регистрационный номер № 1736.

По состоянию на 1 апреля 2021 г. численность обучающихся составляет 94 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 72 чел, по заочной форме обучения – 21 чел. (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается – 86 чел. (91,4%), в т.ч. по целевому набору – 0 чел, с полным возмещением стоимости обучения – 8 чел (8,6%).

Таблица 1 – Сведения о численности обучающихся по состоянию на 01.04.2022 г., чел.

Курс	Численность обучающихся								
	за счет средств федерального бюджета			с полным возмещением стоимости обучения			всего		
	очно	заочно	всего	очно	заочно	всего	очно	заочно	всего
1	0	0	0	7	0	7	7	0	7
2	23	0	23	0	0	0	23	0	23
3	18	11	29	0	1	1	18	12	29
4	24	10	34	0	0	0	24	10	34
Итого	65	21	86	7	1	8	72	22	94

По результатам приема в 2021 г. принято 25 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 25 чел. по заочной форме обучения – 0 чел. Из них принято на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета 25 чел. (100 %), в т.ч. на обучение очно – 25 чел. (100%), на обучение заочно – 25 чел. Результаты приема представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения о результатах приема в 2021 г.

Код специальности	Наименование специальности	Форма обучения	Подано заявлений	Принято	Приняты на обучение	
					за счет федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	очная	16	9	0	9
ВСЕГО			16	9	0	9

2. Анализ содержания образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета университета 29.03.2021 г., протокол № 8.

Образовательная программа соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) в части ее базовой и вариативной компоненты с учетом содержания и объема часов, предусмотренных ФГОС, перечня дисциплин базового цикла, продолжительности практик и выполнения выпускной квалификационной работы (Таблица 3).

Таблица 3 – Структура образовательной программы

Код цикла или блока	Наименование циклов дисциплин, разделов (блоков)	По стандарту, час	По учебному плану, час	Отклонения от стандарта
ОП	Общеобразовательная подготовка	1476	1476	-
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	548	+80
ЕН	Математический и общий естественно-научный цикл	не менее 144	170	+ 26
ОП	Общепрофессиональный цикл	не менее 612	802	+190
ПМ	Профессиональный цикл	не менее 1728	2728	+ 1000
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	-

Учебный план имеет следующую структуру:

Общеобразовательная подготовка

общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

математический и общий естественно-научный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

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 160 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.

Разработан полный комплект программ практик, содержащий перечень основных вопросов, структуру отчета и последовательность анализа производственного материала. Выполнение, оформление, представление и защита отчетов о практике регламентируются Положением о практической подготовке обучающихся БГМТ- филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ от 28.09.2020 г.

Рабочим учебным планом по специальности предусмотрены следующие виды практик:

- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика
- УП.02.01 Учебная практика
- ПП.02.01 Производственная практика
- УП.03.01 Учебная практика
- ПП.03.01 Производственная практика
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика

Результаты производственных практик, являются основой выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена обучающихся. Выполнение, оформление и защита ВКР и также проведение демонстрационного экзамена регламентируются программами Государственной итоговой аттестации по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям). Методическое обеспечение соответствует требованиям ФГОС.

3. Анализ учебно-методического обеспечения

В филиале введены единые требования к учебно-методическому обеспечению всех дисциплин, входящих в учебный план специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденные Положением о порядке разработки и утверждения программы подготовки специалистов среднего звена на основании решения Ученого совета университета от 29.12.2014 г. протокол № 4.

Структура Программы подготовки специалистов среднего звена:

- титульный лист;
- характеристика подготовки по специальности;
- характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена;
- структура программы подготовки специалистов среднего звена;
- аннотации к программам учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- условия реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа воспитания;
- календарный план воспитательной работы;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- рабочие программы профессиональных модулей;
- методические рекомендации по выполнению практических занятий;
- методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся;
- фонды оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации;
- рабочие программы практик.

По образовательной программе имеется полный комплект методических материалов, разработанных в соответствии с требованиями ФГОС. Учебно-методические комплексы дисциплин по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) утверждены учебно-методической комиссией филиала (Таблица 4).

Таблица 4 – Сведения о наличии учебно-методических комплексов дисциплин

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
1	2	3

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
ОУП.01 Русский язык	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОУП.02 Литература	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОУП.03 Иностранный язык	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОУП.04 Математика	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОУП.05 История	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОУП.06 Физическая культура	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОУП.08 Астрономия	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
УПв.09 Родная литература	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
УПв.10 Физика	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
УПв.11 Информатика	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ДУП.12 Введение в специальность * Развитие профессиональной компетенции * Основы общественных наук * Основы химии для технологического профиля	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОГСЭ.02 История	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОГСЭ.05 Психология общения	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ЕН.01 Математика	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ЕН.02 Экологические основы природопользования	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОП.01 Инженерная графика	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОП.02 Электротехника и электроника	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОП.04 Техническая механика	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОП.05 Материаловедение	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОП.07 Основы экономики	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально-правовых знаний	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	
ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Пр. № 6 от 01.03.2021 г.	

Учебно-методические комплексы дисциплин ежегодно обновляются, включая рабочие программы, программы практик и аттестационные материалы (вопросы, тестовые задания и т.д.). Преподавателями филиала ведется обновление и пополнение учебно-методических материалов, а именно: внесение изменений и дополнений в рабочие программы дисциплин, подготовка новых учебных пособий, методических рекомендаций и указаний, заданий для самостоятельной работы обучающихся для всех видов контроля знаний.

При проведении учебных и практических занятий преподаватели используют стационарное мультимедийное и проекционное оборудование. С использованием интерактивных форм проводится 65 % занятий.

Компьютерные классы оснащены программным обеспечением по ряду теоретических и расчетных курсов:

ОП.01 Инженерная графика

ОП.02 Электротехника и электроника

ОП.04 Техническая механика

ОП.05 Материаловедение

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/

Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

ОП.07 Основы экономики

ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально- правовых знаний

ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям

ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей

ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

Имеется 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);

Nanocad (распространяется свободно);

Электрик 7.8. (распространяется свободно)

Dia Diagram Editor (распространяется свободно)

Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»

4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения

Общее количество источников литературы по образовательной программе составляет - 2125 экземпляров. Из них учебников – 1675 экземпляров, учебных пособий - 450 экземпляров. (Таблица 5).

Таблица 5 – Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по реализуемой образовательной программе

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания основной учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину	Обеспеченность студентов учебной и учебно-методической литературой (экземпляров на одного студента)
1	2	3	4	5	
ОУП. 01	Русский язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Бабайцева В.В. Русский язык и литература. Русский язык. 10 – 11 класс: учебник. Углубленный уровень (ФГОС)/ В.В. Бабайцева. – М.: Дрофа, 2021.- 448с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Русский язык. Сборник упражнений [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/под ред. П.А. Леканта. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-314с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1</p> <p>2.Горбацевич О.Е. Русский язык: общеобразовательная подготовка: Учебное пособие/ О.Е. Горбацевич.- Ростов н/Д: Феникс, 2017.-446с.- (Среднее профессиональное образование)</p>	25	25	1
ОУП. 02	Литература	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	25	25	1

		<p>1.Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 414с.</p> <p>2. Коровин В.И. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 384с.</p> <p>3. Коровин В.И. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение, 2020. - 399с.</p> <p>4. Коровин В.И.. Литература. 11 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин. - М.: Просвещение,2020. -455с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах. В 2т. Т 2 XX век [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ под ред. Г.И. Романовой. - М.: Издательство Юрайт, 2020.- 232с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-10m-2-xx-vek-452000#page/1</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
ОУП.03	Иностранный язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 10 класс: учебник (ФГОС)/ М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021.- 215с.</p> <p>2.Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 11 класс: учебник (ФГОС)/ М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021.- 202с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p>	<p>1</p> <p>1</p>

		1.Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие /О.В. Кохан.-М.: Издательство Юрайт, 2020 .-226с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1 2.Planet of English: учебник английского языка для учреждений НПО и СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик]. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. -256 с.: ил. +CD.	ЭБС	1
ОУП.04	Математика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Вернер А.Л. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 11кл. базовый учебник: учебник/А.Л. Вернер. - М.: Просвещение, 2019.- 240с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-400с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2 2.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование.	25 ЭБС	1 1
ОУП.05	История	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Уколова В.И.. История. Всеобщая история. 10 класс. Базовый уровень: учебник/В.И. Уколова.- М.: Просвещение,2020. -367с. 2. Улунян А.А. История. Всеобщая история. 11 класс. Базовый уровень: учебник /А.А. Улунян.	25 25	1 1

			<p>- М.: Просвещение, 2021. - 303с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО /О.Ю. Пленков.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/hoveyshaya-istoriya-452489#page/1</p>	ЭБС		1
ОУП.06	Физическая культура		<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Лях В.И. Физическая культура. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник/ В.И. Лях. - М.: Просвещение,2021.- 255с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Аллянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: учебник для СПО /Ю.Н. Аллянов. – М: Издательство Юрайт, 2020. - 493 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</p>	25 ЭБС	25 25	1 1
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Ким С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 класс: учебник. (ФГОС) / С.В. Ким, В.А. Горский. - М.: Вентана-Граф,2021. -400с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Каракеян В.И. Безопасность жизнедеятельности [электронный курс]: учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 313 с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p>	25 ЭБС	25 25	1 1

ОУП.08	Астрономия	https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450749#page/2 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Воронцов-Вельяминов Б.А.. Астрономия.10-11кл. Базовый уровень: учебник (ФГОС)/Б.А. Вельяминов.- М.: Дрофа, 2020.- 240с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ отв. ред. А.В. Коломиец, А.А. Сафонов.- М.: Издательство Юрайт, 2020.- 293с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/astromiya-455677#page/1 2.Язев С.А. Астрономия. Солнечная система [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ С.А. Язев. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-336с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/astromiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1	25	1
УПв.09	Родная литература	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 414с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Русская литература в вопросах и ответах. В 2т. Т 1 XIX век [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ под ред. Л.В. Чернец. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-212с. - Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-1-19-1-xix-1	ЭБС	1
			ЭБС	1

		vek-451665#page/2				
УПв.10	Физика					
		ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Касьянов В.А.. Физика. 10 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС)/ В.А. Касьянов. - М.: Дрофа,2020.-480 с. 2. Касьянов В.А. Физика. 11 класс: учебник. Базовый уровень. (ФГОС) /В.А. Касьянов.- М.: Дрофа,2020.-496с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 2: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2018.- 293с.- Серия: Профессиональное образование. 2.Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 1: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2018.- 313с.- Серия: Профессиональное образование.	25	25	25	1
УПв.11	Информатика					
		ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Фиошин М.Е. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень: учебник. (ФГОС)/ М.Е. Фиошин. - М.: Дрофа, 2019. – 366с. 2. Фиошин М.Е.. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень: учебник (ФГОС)/ М.Е. Фиошин.- М.: Дрофа, 2019. – 335с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Новожилов О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019.-620с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2 2.Информатика. В 2 т. том 1 [Текст]: учебник	25	25	25	1
			ЭБС	ЭБС	ЭБС	1

			для СПО/ под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020.-553с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-44897#page/2				
ДУП.12	Введение в специальность						
*	Развитие профессиональной компетенции						
*	Основы общественных наук	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Кравченко А.И.. Обществознание 10 класс: учебник. (ФГОС)/А.И. Кравченко. - М.: Дрофа, 2020. – 376с. 2.Кравченко А.И.. Обществознание 11 класс: учебник. (ФГОС)/ А.И. Кравченко. - М.: Дрофа, 2020. – 203с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Обществознание. В 2ч. Часть 1 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО/под ред. Н.В. Агафоновой.- М.: Издательство Юрайт, 2021.-317с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-1-467472#page/2 2.Обществознание. В 2 ч. Часть 2 [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. Н.В. Агафоновой. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-280с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-467572#page/2	25 25	25 25	1 1		
*	Основы химии для технологического	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Рудзитис Г.Е. Химия. 10 класс. Базовый		ЭБС	ЭБС	25	1

	профиля	уровень: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- М.: Просвещение,2020.- 224с. 2.Рудзитис Г.Е. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- М.: Просвещение, 2021. – 220 с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Каминский В.А. Органическая химия Ч.1 [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / В.А. Каминский. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 287с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2	25 ЭБС	1 1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Ивин А.А. Основы философии [Электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.А. Ивин.- М.: Юрайт 2020.-478с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-451133#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Спиркин А.Г. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.Г. Спиркин.- М.: Юрайт, 2020.-392с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-450721#page/1	ЭБС ЭБС	1 1
ОГСЭ.02	История	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО	ЭБС	1

		<p>/О.Ю. Пленков.-М.: Издательство Юрайт, 2020.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-450721#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Пономаренко Л. В. История международных отношений [электронный курс]: учебное пособие для академического бакалавриата / Л. В. Пономаренко. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 229 с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-453721#page/1</p> <p>2.Новейшая история России в 2 ч. Часть 2. 1941-2015 [электронный курс]: учебник для академического бакалавриата / под ред. М. В. Ходякова. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 300 с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-1914-1941-452125#page/1</p>	ЭБС	1
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Planet of English: учебник английского языка для учреждений НПО и СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик]. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. -256 с.: ил. +CD</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие /О.В. Кохан.-М.: Издательство Юрайт, 2020 .-181с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p>	25 ЭБС	1 1

ОГСЭ.04	Физическая культура	https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Балышева. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 149 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Аллянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 493 с. — Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1	ЭБС	1
ОГСЭ.05	Психология общения	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Рамендик Д. М. Психология делового общения [электронный курс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. М. Рамендик. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 207 с. — (Профессиональное образование (электронный ресурс)) https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-delovogo-obscheniya-451539#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Садовская В. С. Психология общения [электронный курс]: учебник и практикум для среднего профессионального	ЭБС	1

		<p>образования / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 169 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-452363#page/2</p>		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Введенская Л.А. Русский язык и культура речи [Текст] / Л.А. Введенская.- Ростов н /Д.: Феникс, 2018. -380с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Самсонов Н.Б. Русский язык и культура речи [электронный курс]: [Текст] / учебник и практикум для СПО / Н.Б. Самсонов.- М.: Издательство Юрайт, 2021.-278с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-techi-467576#page/2</p>	25	1
ЕН.01	Математика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Дорощева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорощева.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-400с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2 2. Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Богомолов Н.В. Математика. Задачи с решениями. В 2ч. Ч.2 [электронный курс]:</p>	ЭБС	1
			25	1
			ЭБС	1

ЕН.02	Экологические основы природопользования	<p>учебное пособие для СПО/ Н.В. Богомолов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-285с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2</p> <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Хван Т.А. Экологические основы природопользования [электронный ресурс]: [Текст] / Т.А. Хван. - М.: Издательство Юрайт, 2020с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Кузнецов Л. М. Экологические основы природопользования [электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под редакцией В. Е. Курочкина. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 304 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-454379#page/2</p>	ЭБС	1
ОП.01	Инженерная графика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1 [электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. — Профессиональное образование (электронный</p>	ЭБС	1

		<p>ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-442322#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Чекмарев А.А. Инженерная графика [электронный ресурс]: учебник для СПО/А.А.Чекмарев. – М.: Издательство Юрайт, 2020.-389с. (электронный ресурс)</p> <p>https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-432988#page/2</p>	ЭБС	1
ОП.02	Электротехника и электроника	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника [электронный ресурс] в 3т. Том 1. Электрические и магнитные цепи: учебник и практикум для СПО/Э.В. Кузнецов.- М.: издательство Юрайт, 2020.-255с. -Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p>https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-2-elektromagnitnye-ustroystva-i-elektricheskie-mashiny-450783#page/2</p> <p>2.Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника [электронный ресурс] в 3т. Том 2. Электромагнитные устройства и электрические машины: Учебник и практикум для СПО/Э.В. Кузнецов.- М.: издательство Юрайт,2020.-184с.</p> <p>- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p>https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-3-osnovy-elektroniki-i-elektricheskie-izmereniya-453882#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника</p>	ЭБС	1
			ЭБС	25
			ЭБС	1

			<p>[электронный ресурс] В3т. Том3. Основы электроники и электрические измерения. Учебник и практикум для СПО/ Э.В. Кузнецов.- М.: издательство Юрайт, 2020.-234с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-2-elektromagnitnye-ustroystva-i-elektricheskie-mashiny-453930#page/1</p>	ЭБС		1
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Райкова Е.Ю. Стандартизация, метрология, подтверждения соответствия [электронный курс]: учебник для СПО / Е.Ю. Райкова. - Издательство Юрайт,2020.-349с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhdenie-sootvetstviya-450939#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сергеев А.Г. Сертификация [электронный курс]: учебник и практикум для СПО /А.Г. Сергеев. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-195с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/sertifikaciya-451053#page/2</p>	ЭБС	25	1	
ОП.04	Техническая механика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Гребенкин В.З. Техническая механика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В.З.Гребенкин. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 390 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс)</p>	ЭБС	25	1	

		https://biblio-online.ru/book/tehnickeskaya-mehanika-448226 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ахметзянов М.Х. Техническая механика (Сопровождение материалов) [электронный ресурс]: учебник для СПО [Текст]/М.Х. Ахметзянов. – М.: Издательство Юрайт, 2019.- 297с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/tehnickeskaya-mehanika-soprotivlenie-materialov-433896#page/2	ЭБС		1
ОП.05	Материаловедение	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Плошкин В.В. Материаловедение [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / В.В. Плошкин.- Издательство Юрайт, 2019.- 463с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-431857#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.]; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 386 с. — (Профессиональное образование). https://biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-v-2-ch-chast-1-456355#page/1	ЭБС	25	1
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Куприянов Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования /	ЭБС	25	1

	информационные и коммуникационные технологии	<p>Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 255 с. https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-451935#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Советов Б. Я. Информационные технологии [электронный курс]: учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 327 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-449939#page/2</p>	ЭБС	1	
ОП.07	Основы экономики	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Барышников Н.А. Экономика организации [электронный курс]: / учебник для СПО /Н.А. Барышников. - М.: Издательство Юрайт , 2019.- 191с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-431078#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Сергеев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 511 с. — (Профессиональное образование) https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-431078#page/2</p>	ЭБС	1	
ОП.08	Правовые основы профессиональной	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Правовое обеспечение профессиональной</p>	ЭБС	25	25

	<p>деятельности/ Социальная адаптация и основа социально - правовых знаний</p>	<p>деятельности [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. А.Я. Капустина. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-382с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-450782#page/1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Афанасьев И. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. В. Афанасьев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-456102#/</p>	<p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<p>ОП.09</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — (Профессиональное образование) (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450781 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Резчиков Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд.,</p>	<p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p> <p>25</p>	<p>1</p> <p>1</p>

		перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 639 с. https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-465937#page/1			
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Игнатович В.М. Электрические машины и трансформаторы [электронный курс]: учебное пособие для СПО /В.М. Игнатович. - М.: Издательство Юрайт. -2020, 181с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Сивков А. А. Основы электроснабжения [электронный курс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сивков. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 173 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-elektrosnabzheniya-452244#page/1</p>	ЭБС	25	1
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Воробьев В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций [электронный курс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 275 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-</p>	ЭБС	25	1

		<p>selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Игнатович В.М. Электрические машины и трансформаторы [электронный курс]: учебное пособие для СПО /В.М. Игнатович. - М.: Издательство Юрайт. -2020, 181с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2</p>	ЭБС	1
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Воробьев В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций [электронный курс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 275 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Игнатович В.М. Электрические машины и трансформаторы [электронный курс]: учебное пособие для СПО /В.М. Игнатович. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-181с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2</p>	ЭБС	1
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Воробьев В. А. Монтаж, наладка и</p>	ЭБС	25

	<p>эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей</p>	<p>эксплуатация сельскохозяйственных организаций [электронный курс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 275 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluataciya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Бредихин А.Н. Организация и методика производственного обучения: Электромантёр - кабельщик [электронный курс]: учебное пособие для СПО /А.Н. Бредихин. - М.: Издательство Юрайт.-2020, 162с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-i-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-elektromonter-kabelschik-452910#page/2</p>	<p>ЭБС</p>	<p>1</p>
<p>ПМ.05</p>	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19867 Электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Воробьев В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация сельскохозяйственных организаций [электронный курс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 275 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluataciya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2</p>	<p>ЭБС</p>	<p>1</p>

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Бредихин А.Н. Организация и методика производственного обучения: Электромантёр - кабельщик [электронный курс]: учебное пособие для СПО /А.Н. Бредихин. - М.: Издательство Юрайт.-2020, 162с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-i-proizvodstvennogo-obucheniya-ekonomter-kabelschik-452910#page/2</p>	ЭБС		1
--	--	--	-----	--	---

Между университетом и правообладателями электронно-библиотечных систем заключены следующие договоры:

Договор №2021-44Е -44 от 25.11.2021г. «Электронное издательство ЮРАЙТ» с «21» 12.2021 г. по «20»12.2022г

Договор № 2021- 48Е -44 от 02.12.2021г. «Издательство Лань» с «27»12.2021г. по «26»12.2022 г.

Электронно-библиотечная система предоставляет студентам возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Обучающиеся по образовательной программе располагают возможностью индивидуального одновременного доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в ЭБС, не менее чем для -100% обучающихся по каждой из форм получения образования.

5. Анализ кадрового обеспечения

К реализации образовательной программы привлечено 15 человек, занимающих 8,2 ставки, из них 7,4 ставки штатными преподавателями, что составляет 90,2 %. Базовое образование по профилю преподаваемых дисциплин по анализируемой программе имеют 15 преподавателей, что составляет 100 %.

Из 15 преподавателей, привлеченных к реализации образовательной программы, имеют высшую квалификационную категорию 13 человек, что составляет 87%

Все штатные преподаватели, привлеченные к реализации образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), активно участвуют в научной и научно-методической деятельности.

В 2021 году штатными преподавателями по анализируемой образовательной программе разработаны методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов, разработаны и откорректированы учебно - методические комплексы по учебным дисциплинам и профессиональным модулям

6. Анализ материально-технического обеспечения

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта по образовательной программе включает: 14 кабинетов, 8 специализированных лабораторий, 3 мастерских, 3 компьютерных класса, спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал. (Таблица 6).

Таблица 6 - Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля)	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования
1.	ОУП.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы	<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>
2.	ОУП.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы	<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)</p>

3.	<p>ОУП. 03 Иностраный язык</p>	<p>Кабинет иностранного языка</p>	<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: 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; 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>
4.	<p>ОУП.04 Математика</p>	<p>Кабинет математики:</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: 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; 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.;</p>

5.	ОУП.05 История	Кабинет истории	<p>- модели геометрических фигур – 50 шт.;- тригонометрический круг – 1 шт.;- числовая прямая;</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; 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>
6.	ОУП.06 Физическая культура	Спортивный зал	<p>- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.;</p> <p>- теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.;</p> <p>- 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>
7.	ОУП. 07 Основы безопасности жизнедеятельности	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; Кабинет безопасности жизнедеятельности	<p>игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.;</p> <p>-яма для прыжков.</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; 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.; -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.; - стрелковый тир: электронная Мишень Тренажер Тір-Sentremіnі – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p>
8.	ОУП.08 Астрономия	Кабинет физики	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 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); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p>
9.	УПв. 09 Родная литература	Кабинет русского языка и литературы	<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</p>
10.	УПв.10 Физика	Кабинет физики	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 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); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - набор физических тел и химической посуды; - приборы для определения линейного расширения;- прибор для демонстрации; - термостолбик, - набор капиллярных сосудов;- трубка для демонстрации опыта с парами;- уровень; - часы песочные; - штангенциркуль;- калориметр;-барометр, - гигрометр;- прибор по теплоемкости;- гальванометр; - лампа дуговая;- модель электромашин обратимой (генератор, электродвигатель) - насос Камовского,- реостат ползунковый,- выпрямитель В - 24; - электрометр;- конденсатор раздвижной; - набор полупроводников, - переключатели однополюсной и двухполюсной;- сетка Кольбе; - динамометр;- лабораторный амперметр;- лабораторный вольтметр;- измеритель сопротивлений; - электромагнитное реле; - радиометр; - термометр, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон;- осциллограф, камера α – 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 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 изопроецессов»; - модель перископа;- прибор для изучения газовых законов/ПЗ – 1.</p>
11.	УПв.11 Информатика	Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ

	<p>1024MB; HDD 80GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB; монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB; монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB; монитор LCD 16 дюймов; 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</p>
--	--

			<p>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)</p> <p>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>Gimp; (распространяется свободно);</p> <p>OpenProj (распространяется свободно);</p> <p>VirtualBox (распространяется свободно);</p> <p>UMLet (распространяется свободно);</p> <p>Eclipse (распространяется свободно).</p>
12.	<p>ДУП.12</p> <p>Введение в специальность</p> <p>* Развитие профессиональной компетенции</p>	<p>Кабинет электротехники и электроники/ лаборатория электротехники и электроники</p>	<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:</p> <p>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>Наглядные демонстрационные материалы:</p>

			<p>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.</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; 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>
13.	*Основы общественных наук	Кабинет социально-экономических дисциплин	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>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)</p>
14.	* Основы химии для технологического профиля	Кабинет химии	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>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)</p>

15	Выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал, Кабинет информатики</p>	<p>7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные 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 объемом 50 мл., 250 мл.;; - мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл.;;- палочка стеклянная – 10 шт.;;- пробирка мерная объем 10 мл., 25 мл., ПХ- 16.;;- набор химических реактивов. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
			<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.</p>

	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>5. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 2048MB; HDD 80GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 40GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>9. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1536MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; 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. Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя) Программное обеспечение: 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>
16.	ОГСЭ.01 Основа философии	Кабинет гуманитарных дисциплин	<p>Мобильный мультимедийный комплект: 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>
17.	ОГСЭ.02 История	Кабинет гуманитарных дисциплин	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</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 оборудование и материалы;
18.	ОГСЭ.03 Иностраный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка	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
19.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал	- 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.;- 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.;-

		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	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.
20.	ОГСЭ.05 Психология общения	Кабинет гуманитарных дисциплин	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;
21.	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и литературы	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)

22.	ЕН.01 Математика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал, Кабинет математики</p>	<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>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; 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>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
23.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал, Кабинет экологии природопользования</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, 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; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно)</p>

		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Кабинет инженерной графики</p>	<p>7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
24.	<p>ОП.01 Инженерная графика</p>		<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, 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: геометрические фигуры; транспортир; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
25.	<p>ОП.02 Электротехника и электроника</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Кабинет электротехники и электроники/ лаборатория электротехники и электроники</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:</p>

			<p>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. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
26.	ОП.03 Метрология, стандартизация, сертификация	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет метрологии и стандартизации</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, 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); Измерительные инструменты: штангенциркули, микрометр гладкий, угломер, линейки. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
27.	ОП.04 Техническая механика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет технической механики</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, ноутбук Lenovo IdeaPad S110; учебная</p>

			<p>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; 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>
28.	ОП.05 Материаловедение	Кабинет материаловедения/ лаборатория электротехнических материалов	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lelovo 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; 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:</p>

			<p>Машиностроительные материалы; Метастабильная диаграмма состояния железо-углерод; Материаловедение-структура дисциплины.</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
29.	<p>ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет информационных технологий</p>	<p>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);</p>
30.	<p>ОП.07 Основы экономики</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет экономики</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p> <p>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);</p>

		<p>Помещение для самостоятельной работы – читальный зал</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>31. ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально- правовых знаний</p>	<p>Кабинет правовых основ профессиональной деятельности</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>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 Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно)</p>
<p>32. ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>

33.	<p>ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям</p> <p>МДК 01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования</p>	<p>Место для стрельбы</p> <p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Лаборатория электрических подстанций</p>	<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>- 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-Sentremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
			<p>Мобильный мультимедийный комплекс: 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); Nanosad (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:</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 б/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>
34.	МДК 01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Лаборатория электроснабжения</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: 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</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: 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;</p>
--	--

			<p>гирлянда подвесных изоляторов; лампы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
35.	УП. 01.01 Учебная практика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Слесарные мастерские</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 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» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <p>Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов.</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
36.	ПП. 01.01 Производственная практика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Лаборатория электрических подстанций</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная</p>

	<p>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» 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 б/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 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>
37.	<p>ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</p> <p>МДК 02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Лаборатория технического обслуживания электрических</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</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;</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» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд</p>

	<p>«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 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>Лаборатория электрических подстанций</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: 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)</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: 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 б/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 Лаборатория электроснабжения</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>	
38.	МДК 02.02	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор	

Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения

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:
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

			<p>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;</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>39.</p>	<p>МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения</p>	<p>Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: 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); Nanosad (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.</p>

			<p>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>
40.	УП.02.01 Учебная практика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Слесарные мастерские</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</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);</p>

			<p>Наposad (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>
41.	<p>ПП.02.01 Производственная практика</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Лаборатория электрических подстанций</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: 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); Наposad (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.</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 маслonaполненный 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 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;</p> <p>комплект плакатов;</p>
42.	<p>ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</p> <p>МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения</p> <p>МДК.03.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания электрических установок</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lelovo 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)</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 б/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; гириганда 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</p>	

43.	УП.03.01 Учебная практика	Мастерская электромонтажная	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lepovo 65030; учебная мебель (14 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» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>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»</p> <p>Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lepovo 65030; учебная мебель (12 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p>
		Электросварочная мастерская	

			<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» Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: сварочный аппарат, набор инструментов; оборудованные сварочные места (сварочные кабины); наковальня; муфельная печь; гидравлический молот. 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>
44.	ПП.03.01 Производственная практика	Лаборатория технического обслуживания электрических установок	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

		<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: 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;</p>
--	--	--

45.	<p>ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей МДК.04.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения</p>	Лаборатория техники высоких напряжений	<p>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;</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» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</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 РГ – 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</p>
-----	--	--	---

			<p>муфты, траверы 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</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>46.</p>	<p>УП.04.01 Учебная практика</p>	<p>Лаборатория электрических подстанций</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;</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» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513;</p>

	<p>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</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: 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>

47.	ПП.04.01 Производственная практика	Лаборатория электрических подстанций	<p>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> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: 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)</p> <p>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;</p>
-----	---------------------------------------	--------------------------------------	---

			<p>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;</p> <p>комплект плакатов;</p>
48.	<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</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Кастерский 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);</p>

			<p>Наposad (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 коммутация РК» 5. Стенд «Релейная защита» Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
49.	УП.05.01 Учебная практика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения</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>
50.	ПП.05.01 Производственная практика	<p>Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий</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>
51.	Государственная итоговая аттестация (Подготовка выпускной квалификационной работы; Защита выпускной квалификационной работы+ демонстрационный экзамен)	<p>Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты ВКР</p>	<p>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;</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); 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>Мастерская электромонтажная</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</p>

	<p>«Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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» <p>Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.</p>
<p>Кабинет информационных технологий</p>	<p>ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>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>

7. Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 90 человек. В сессии участвовало 87 человек (96,6 %), из них экзамены сдали на отлично 7 чел. (7,8 %), на отлично и хорошо 27 чел. (30,0%), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 53 чел.(58,8%), не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету 3 чел. (3,3%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации - 3,6.

Таблица 7 – Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии
2020-2021 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам				
чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
очная форма обучения												
1	25	24	96,0	1	4,0	7	28,0	16	64,0	1	4,0	3,4
2	22	21	95,5	1	4,5	3	13,6	17	77,3	1	4,5	3,7
3	24	23	95,8	1	4,2	8	33,3	14	58,3	1	4,2	3,5
4	19	19	100	4	21,1	9	47,4	6	31,6	0	0,0	3,9
Итого	90	87	96,7	7	7,8	27	30,0	53	58,9	3	3,3	3,6

Контингент обучающихся на период летней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 87 человек. В сессии участвовало 85 человека (97,7 %), из них экзамены сдали на отлично 9 человек (10,3 %) и 25 человек (28,7%) соответственно, на отлично и хорошо и только хорошо и на удовлетворительно 51 человек (58,6%), не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету на очном отделении - два человека. Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,8.

Контингент обучающихся на заочном отделении на период летней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 24 человека. В сессии участвовало 22 человека (91,7 %), из них 16 человек (66,7%) сдали сессию на отлично и хорошо и только хорошо и на удовлетворительно 6 человек (25,0%), не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету на очном отделении - два человека. Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,95.

Таблица 8 – Итоги летней зачетно-экзаменационной сессии 2020-2021 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам				
чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
очная форма обучения												
1	24	24	100,0	1	4,2	7	29,2	16	66,7	0	0,0	3,4
2	20	19	95,0	1	5,0	9	45,0	9	45,0	1	5,0	4,0
3	24	23	95,8	2	8,3	9	37,5	12	50,0	1	4,2	3,8
4	19	19	100,0	5	26,3		0,0	14	73,7	0	0,0	4,0
Итого	87	85	97,7	9	10,3	25	28,7	51	58,6	2	2,3	3,8
заочная форма обучения												
2	14	12	85,7	0	0	7	50,0	5	35,7	2	14,3	3,8
3	10	10	100,0	0	0	9	90,0	1	10,0	0	0,0	4,1
Итого	24	22	91,7	0	0	16	66,7	6	25,0	2	8,3	3,95

По результатам защиты ВКР и на основании решения государственной экзаменационной комиссии квалификация техник - по информационным

системам присвоена – 19 студентам. Качественный показатель составил 63 %, средний балл - 4,1. Дипломов полученных с отличием – 4.

Таблица 8 – Результаты защиты выпускных квалификационных работ (ВКР)

№ п.п.	Показатели	Всего		Форма обучения			
				очная		заочная	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	Принято к защите ВКР	19	100	19	100		
2	Защищено ВКР	19	100	19	100		
3	Оценки	-	-	-	-	-	-
3.1	отлично	9	47,0	9	47,0		
3.2	хорошо	3	16,0	3	16,0		
3.3	удовлетворительно	7	37,0	7	37,0		
3.4	неудовлетворительно	-	-	-	-		
4	Количество ВКР	-	-	-	-	-	-
4.1	по темам, предложенным студентами	19	100,0	19	100,0		
4.2	по заявкам предприятий						
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-		
5	Количество ВКР, рекомендованных:	-	-	-	-		
5.1	к опубликованию						
5.2	к внедрению						
5.3	внедренных	-	-	-	-		
6	Количество дипломов с отличием	4	21,0	4	21,0		

8. Анализ трудоустройства выпускников

Численность выпускников по данной специальности в 2021 году - 19. Из них трудоустроено всего 3 чел. (16,0%), в том числе в органы исполнительной власти субъектов РФ по сельскому хозяйству – 0 (0%), в организации социальной сферы - 0 (0%), в образовательные учреждения 0 чел. (0 %), в организации не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 3 чел. (16,0%). Заключено договоров с базовыми предприятиями – 5.

Таблица 9 – Сведения о трудоустройстве выпускников, окончивших университет в 2021 году

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
1	Численность выпускников – всего	19	100
1.1	Численность выпускников, обучавшихся в рамках	-	-

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
	целевой подготовки		
2	Трудоустроено – всего	6	16
2.1	Трудоустроено в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации (АО, ООО, АКХ, ГУП, МУП, колхозы, совхозы, с/х кооперативы и пр.)	-	-
2.2	Трудоустроено в органы исполнительной власти субъектов РФ по сельскому хозяйству	-	-
2.3	Трудоустроено в организации социальной сферы	-	-
2.4	Трудоустроено в научно-исследовательские и проектные организации в сфере сельского хозяйства	-	-
2.5	Трудоустроено в другие организации сферы сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	-	-
2.6	Трудоустроено в образовательные учреждения (СПО, ДПО, ВПО, школы и др.)		
2.7	Трудоустроено в организации не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	6	16
3	Число выпускников отчетного года, состоящих на учете в службе занятости	-	-
4	Призвано в ряды Вооруженных сил РФ	13	84
5	Продолжают обучение на следующем уровне (аспирантура, магистратура)		
6	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	-	-