

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 *технический*

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Отчет о самообследовании по образовательной
программе рассмотрен и одобрен на заседании
учебно - методической комиссии БГМТ – филиала
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Протокол № 6, от 29 марта 2019 г.

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



Бузулук, 2019 г.

Содержание

1. Общие сведения об образовательной программе	3
2. Анализ содержания образовательной программы.....	3
3. Анализ учебно-методического обеспечения.....	5
4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения.....	9
5. Анализ кадрового обеспечения	29
6. Анализ материально-технического обеспечения	29
7. Анализ качества подготовки обучающихся	53

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 2019 г. численность обучающихся составляет 44 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 44 чел., по заочной форме обучения – 15 чел. (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается 59 чел. (100 %), в т.ч. по целевому набору – 0 чел.

Таблица 1 – Сведения о численности обучающихся по состоянию на 01.04.2019 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	24	15	39	0	0	0	24	15	39
2	20	0	20	0	0	0	20	0	20
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	44	15	59	0	0	0	44	15	59

По результатам приема в 2018 г. принято 25 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 25 чел. по заочной форме обучения – 15 чел. Из них принято на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета 40 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 2018 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	38	25	25	0
13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	заочная	15	15	15	
ВСЕГО			53	40	40	0

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 30.03.2018 г., протокол № 7.

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	1404	1404	-
ОГСЭ	Общегуманитарный и социально-экономический цикл	440	440	-
ЕН	Математический и общий естественно-научный цикл	96	96	-
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	676	1494	+818
ПМ	Профессиональные модули	948	1066	+118
УП	Учебная практика	23 нед.	23 нед.	-
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.	6 нед.	-

Рабочий учебный план по блокам дисциплин, перечню и объему каждого блока, практической подготовке, учебной нагрузке обучающихся соответствуют требованиям ФГОС. Учебная нагрузка студентов не превышает 36 часов аудиторных занятий в неделю в среднем за период обучения, общий объем учебной нагрузки, включая внеаудиторную работу, составляет не более 54 часов в неделю, продолжительность каникул (в том числе зимних) соответствует требованиям ФГОС.

Сроки освоения образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) соответствуют требованиям ФГОС.

Рабочие программы дисциплин составлены в полном объеме на основе требований ФГОС с учетом компетентного подхода. В рабочих программах находят отражение проводимые корректировки учебных планов.

В рабочей программе каждой дисциплины определено ее место в образовательной программе, показаны пререквизиты и постреквизиты, а также компетенции, приобретаемые обучающимся в результате изучения дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС. В рабочие программы дисциплин,

относящиеся к вариативной части рабочего плана, включены темы и вопросы, отражающие передовые направления развития науки и практики.

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 практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена СПО ОГАУ-СМК-Пж-7.5.1-15, утвержденным решением Ученого совета университета от 26.10.2016 г., протокол №3.

Рабочим учебным планом по специальности предусмотрены следующие виды практик:

УП.01.01	Учебная практика: Слесарно- механическая
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (3 курс, 6 семестр)
УП.02.01	Учебная практика: Электромонтажная
УП.02.02	Учебная практика: Электросварочная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (3 курс, 6 семестр)
УП.03.01	Учебная практика: Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (4 курс, 8 семестр)
УП.04.01	Учебная практика: Эксплуатация распределительных сетей
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (4 курс, 7 семестр)
ПДП	Производственная практика (преддипломная) (4 курс, 8 семестр)

Результаты производственных практик, являются основой выпускной квалификационной работы обучающихся. Выполнение, оформление и защита ВКР 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;

– учебный план;

– аннотации к программам дисциплин, профессиональных модулей;

– ресурсное обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена.

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
БД.01 Русский язык	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.02 Литература	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.03 Иностранный язык	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.04 История	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.05 Обществознание (включая экономику и право)	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.06 Химия	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.07 Биология	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.08 Физическая культура	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
БД.10 Астрономия	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ПД.01 Математика	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ПД.02 Информатика и ИКТ	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ПД.03 Физика	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОГСЭ.01 Основы философии	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	

ОГСЭ.02 История	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ЕН.01 Математика	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ЕН.02 Экологические основы природопользования	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.01 Инженерная графика	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.02 Электротехника и электроника	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.04 Техническая механика	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.05 Материаловедение	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.07 Основы экономики	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.09 Охрана труда	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.11 Электроэнергетические системы и сети	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.12 Электроснабжение	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.13 Электрические машины и электропривод	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ОП.14 Основы энергетики	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	

и сетей		
ПМ.02 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ПМ.03 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 7 от 27.03.2018 г	
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	Пр. № 7 от 27.03.2018 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

ОП.07 Основы экономики

ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.11 Электроэнергетические системы и сети

ОП.12 Электроснабжение

ОП.13 Электрические машины и электропривод

ОП.14 Основы энергетики

ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

ПМ.02 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей

ПМ.03 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей.

Имеется лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7. Лицензия № 46223239 от 04.12.2009

Microsoft Office 2010 Russian Academic. Лицензия № 60303177 от 27.04.2012

Касперский Endpoint Security 10;

7-Zip (распространяется свободно);

LibreOffice (распространяется свободно);

Electronics Workbench (распространяется свободно);

Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).

AutoCAD - 2- и 3-мерная система автоматизированного проектирования и черчения, разработанная компанией Autodesk.

4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения

Общее количество источников литературы по образовательной программе составляет - 925 экземпляров. Из них учебников – 816 экземпляров, учебных пособий - 109 экземпляров. (Таблица 5).

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

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций	Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного обучающегося)
1	2	3	4	5
БД. 01	Русский язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Антонова Е.С. Русский язык [Текст]: учебник/Е.С. Антонова. – М.: Изд-во ИЦ Академия, 2014. – 384с. 2. Горбачевич О.Е. Русский язык: общеоб-разовательная подготовка: Учебное пособие/ О.Е.Горбачевич.- Ростов н/Д: Феникс, 2017.-446с.- (Среднее профессиональное образование)</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Русский язык. Сборник упражнений [электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/под ред. П.А.Леканта. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-314с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF#page/2</p>	<p>25</p> <p>10</p> <p>Сетевой ресурс</p>	2,6
БД. 02	Литература	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Литература [Текст]: учебник/ под ред. Г.А. Обернихиной. – М.: Изд-во ИЦ Академия, 2015. – 656с</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p>	25	

		<p>1.Русская литература в вопросах и ответах. В 2т.Т1 XIX век[электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ Под ред. Л.В.Чернец. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-242с. - Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D#page/2</p> <p>2.Русская литература в вопросах и ответах. В 2т.Т2 XX век[электронный курс]: [Текст]/учебное пособие для СПО/ Под ред. Г.И.Романовой. - М.: Издательство Юрайт, 2017.-267с.- Серия профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6#page/2</p>	Сетевой ресурс	3
БД.03	Иностранный язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 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 1.Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие /О.В.Кохан.-М.: Издательство Юрайт,2018.-181с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7#page/2</p>	Сетевой ресурс	25
БД.04	История	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сёмин В. П. История (СПО) : учебное пособие/В. П. Семин.- М.:Кнорус,2015.-304с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1Фёдоров А.В. История России 1861-</p>		25

		<p>1917г.[электронный курс]: учебник для спо /А.В.Фёдоров.-5-е изд. испр.-М.: Издательство Юрайт,2018.-376.-376с.[16]с., карты. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс https://www.biblio-online.ru/viewer/365BFDB2-ADE3-44CB-B113-383A72CB09D6#page/1)</p> <p>2.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: [Текст]: учебник для спо /О.Ю. Пленков.-М.: Издательство Юрайт,2018.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F#page/2</p>	Сетевой ресурс	
БД.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Обществознание [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. Б.И.Фёдорова.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-412с.- Серия: Профес-сиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A#page/2</p> <p>2.Касьянов В.В. Обществознание : учебное пособие СПО/В.В. Касьянов. - Ростов н/Д: Феникс, 2016.-413с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Обществознание. В 2 ч. Часть 1 [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. Н.В.Агафоновой.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-314с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43#page/2</p> <p>2.Обществознание. В 2 ч. Часть 2 [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. Н.В.Агафоновой. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-280с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)</p>	Сетевой ресурс	Сетевой ресурс

		https://www.biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-421018#page/1	Сетевой ресурс	
БД.06	Химия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Суворов А. В. Общая и неорганическая химия в 2 т. Том 1[электронный курс]: учебник для СПО / А. В. Суворов. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 292 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/65B7E681-47A6-4304-95E6-9457DD679373#page/1</p> <p>2.Грандберг И. И. Органическая химия [электронный курс]: учебник для СПО / И. И. Грандберг. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 608 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/03696AA1-6944-4C84-BBCB-D9D9FA0210CE#page/3</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Габриелян О.С. Химия : 12-е изд., стер. учебник для НПО и СПО /О.С. Габриелян. – М.: ИЦ Академия, 2014.-336с.</p> <p>2.Ерохин Ю. М. Химия для профессий и специальностей технического и естественно – научного профилей : учебник для СПО/ Ю. М. Ерохин. - М.: ИЦ Академия,2015.-448с.</p>	Сетевой ресурс Сетевой ресурс	25 25
БД.07	Биология	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:</p> <p>1.Константинов В.М. Общая биология : учебник для СПО/ В.М. Константинов.- М.: ИЦ Академия, 2014.- 256с.</p> <p>2.Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ В.М. Константинов. - М.:</p>		25 10

		<p>Издательский центр «Академия», 2018.-336с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Биология [электронный курс]: учебник и практикум для СПО / В. Н. Ярыгин. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 453 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/59B0679F-A1B0-4477-8E3D-B6A3FF31B4EC#page/1</p>	Сетевой ресурс	
БД.08	Физическая культура	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Решетников Н. В. Физическая культура : учебник СПО/ Н. В. Решетников.-М.: ИЦ «Академия»,2015.-176с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Аллянов Ю. Н. Физическая культура [электронный курс]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 493 с. - Серия : Профессиональное образование (электронный ресурс). https://www.biblio-online.ru/viewer/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9#page/1</p>	25 Сетевой ресурс	
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Косолапова Н. В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник СПО/Н.В. Косолапова.- М.:ТЦ Академия, 2015.-336с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности[электронный курс]: учебник для СПО / под общ. ред. Я. Д. Вишнякова . -М. : Издательство Юрайт, 2018. - 430 с. - Серия : Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318#page/2</p> <p>2.Каракеян В.И. Безопасность</p>	25 Сетевой ресурс	

		жизнедеятельности[электронный курс]: учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян . - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 313 с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/77FDED62-5E73-4B12-BA77-ECF91AE5AF40#page/4	Сетевой ресурс	
БД.10	Астрономия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Язев С.А. Астрономия. Солнечная система [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ С.А. Язев. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-341с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/F366D561-F55F-42C4-A2B4-C2819B01CD06/astronomiya-solnechnaya-sistema#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 2.Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ отв.ред. А.В. Коломиец, А.А. Сафонов.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-277с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/88712D63-7F11-4656-AC46-0382875E34CB/astronomiya#page/2	Сетевой ресурс Сетевой ресурс	2
ПД.01	Математика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А.Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт,2017.- 400с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/B646843F-0131-41C8-AEB6-B4C37ED1E97F#page/4 . 2.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю.Седых. М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	Сетевой Ресурс 25	

		1. Богомолов Н.В. Математика : учебник для СПО / Н.В. Богомолов.- М.: Юрайт, 2015.- 396 с.	25	
ПД.02	Информатика и ИКТ	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1 Новожилов О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов.- 3-е изд., перераб. и доп.- М.: Издательство Юрайт, 2017. - 620 с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/book/E5B0FB9A-1FD6-4753-8B15-CFAAC4983C1E</p> <p>2. Информатика. В 2 Том 1: учебник для СПО/под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017 – 553 с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Цветкова М. С. Информатика и ИКТ : учебник / М. С. Цветкова.- М.:ТЦ Академия, 2014.-352с.</p> <p>2. Хлебников А. А. Информатика : учебник / А. А. Хлебников.- Ростов н/Д: Феникс, 2014.-443с.</p>	Сетевой ресурс Сетевой ресурс	25 25
ПД.03	Физика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 1: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-313с.- Серия: Профессиональное образование.</p> <p>2. Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 2 : учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-293с.- Серия: Профессиональное образование.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Трофимова Т.И. Физика: теория, решение задач, лексикон (СПО) [электронный курс]: справочник/ Т.И. Трофимова.- М.: КноРус, 2016.-320с. (электронный</p>	10 10 Сетевой ресурс	

		ресурс) https://www.book.ru/book/908489		
ОГСЭ.01	Основы философии	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Ивин А.А. Основы философии [электронный курс]: учебник для СПО / А.А.Ивин.- М.: Юрайт 2018.- 478с .- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28#page/2</p> <p>2.Кохановский В.П. Основы философии (СПО) :учебник / В.П. Кохановский. - М.: КноРус, 2016.-240с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА. 1. Спиркин А.Г. Основы философии [электронный курс]: учебник для СПО / А.Г.Спиркин.- М.: Юрайт 2018.- 392с.-.Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/481AFB51-3B57-4AA4-8B81-3458B2A8FD99#page/2</p>	Сетевой ресурс 25 Сетевой ресурс	
ОГСЭ.02	История	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Пленков О.Ю. Новейшая история [электронный курс]: учебник для спо /О.Ю.Пленков.- М.: Издательство Юрайт,2018.-399с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F/noveyshaya-istoriya#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Пономаренко Л. В. История международных отношений [электронный курс]: учебное пособие для академического бакалавриата / Л. В. Пономаренко. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 229 с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/A4A6BFEC-D211-</p>	Сетевой ресурс Сетевой ресурс	

		4723-970B-82F1C9854200/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy#page/1 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, 2018. - 300 с. (электронный ресурс) https://biblio-online.ru/viewer/4AE01C0F-3B10-4E5E-81F9-57E36B9C4994/noveyshaya-istoriya-rossii-v-2-ch-chast-2-1941-2015#page/1	Сетевой ресурс	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Кузьменкова Ю. Б. Английский язык+CD : учебник и практикум для СПО/ Ю. Б. Кузьменкова.- М.: Юрайт, 2015.-439с. ДОПОЛНИТЕЛЬНЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Кохан О.В. Английский язык для технических направлений [электронный курс]: учебное пособие /О.В.Кохан.-М.: Издательство Юрайт, 2017.-181с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7#page/2	25 Сетевой ресурс	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Решетников Н. В. Физическая культура : учебник СПО/ Н. В. Решетников.-М.: ИЦ «Академия»,2015.-176с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Аллянов Ю. Н. Физическая культура.[электронный курс]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов . - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 493 с. - Серия : Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/0A9E8424-6C55-45EF-8FBB-08A6A705ECD9#page/1	25 Сетевой ресурс	

ЕН.01	Математика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2017.-400с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/B646843F-0131-41C8-AEB6-B4C37ED1E97F#page/4</p> <p>2.Богомолов Н.В. Математика. Задачи с решениями. В 2ч.Ч.2 [электронный курс]: учебное пособие для СПО/ Н.В.Богомолов. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-285с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8#page/2</p> <p>3.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/И.Ю. Седых. - М.: Издательство Юрайт, 2018.- 443с.- Серия: Профессиональное образование</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Богомолов Н.В. Математика : учебник для СПО / Н.В. Богомолов.- М.: Юрайт, 2015.- 396 с.</p>	электронный ресурс электронный ресурс 25 25	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Гальперин М. В. Экологические основы природопользования : учебник/М. В. Гальперин.-М.: Форум: ИНФРА-М, 2014.-256с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Хван Т.А. Экологические основы природопользования [электронный ресурс]: /Т.А.Хван.-М.: Издательство Юрайт,2018с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/2</p> <p>2.Словарь основных терминов и понятий,</p>	25 Сетевой ресурс	

		употребляемых в экологии [Текст]/сост. В.К. Пономарев. – М.: Изд-во “Омега-л”, Оренбург: Изд. центр ОГАУ, 2014.-58с.	10	
ОП.01	Инженерная графика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Куликов В. П. Инженерная графика : учебник/В. П. Куликов.- М.: Форум.: ИНФРА-М,2014.-368с.</p> <p>2. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика : учебное пособие/В. Н. Аверин.-М.:ИЦ Академия,2014.- 224с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Чекмарев А.А. Инженерная графика [электронный ресурс]: учебник /А.А. Чекмарев. – М.: Издательство Юрайт, 2018.- 381с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616#page/2</p>	25 25	Сетевой ресурс
ОП.02	Электротехника и электроника	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника [электронный ресурс] В3т. Том1. Электрические и магнитные цепи :учебник и практикум для СПО/Э.В. Кузнецов.-М.: издательство Юрайт, 2019.-255с.-Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-1-elektricheskie-i-magnitnye-cepj-438754#page/1</p> <p>2. Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника [электронный ресурс] В3т. Том2. Электромагнитные устройства и электрические машины : Учебник и практикум для СПО/Э.В. Кузнецов.- М.: издательство Юрайт ,2018.-184с.-Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/0120F03A-B783-48B6-</p>		Сетевой ресурс Сетевой ресурс

		87D1-45011844261F#page/1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Кузнецов Э.В. Электротехника и электроника [электронный ресурс] В3т. Том3. Основы электроники и электрические измерения : Учебник и практикум для СПО/Э.В. Кузнецов.- М.: издательство Юрайт, 2018.- 234с.-Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/768A0873-283C-41F2-B4D0-6E87767A3848#page/1	Сетевой ресурс	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Райкова Е.Ю. Стандартизация, метрология, подтверждения соответствия [электронный курс] :учебник для СПО / Е.Ю.Райкова.- Издательство Юрайт,2017.-349.- (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/8A6B0952-748A-4C93-AE23-F2C261817976#page/2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сергеев А.Г. Сертификация [электронный курс]: учебник и практикум для СПО /А.Г.Сергеев.-М.: Издательство Юрайт,2019.-195с.-Серия: Профессиональное образование. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/sertifikaciya-433664#page/2	Сетевой ресурс Сетевой ресурс	
ОП.04	Техническая механика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Эрдеди А. А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов : учебное пособие для СПО/А. А. Эрдеди.- М.:ИЦ Академия,2015.-528с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Ахметзянов М.Х. Техническая механика (Сопротивление материалов) [электронный ресурс]:	25	

		учебник для СПО [Текст]/М.Х. Ахметзянов. – М.: Издательство Юрайт, 2019.- 297с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/tehniceskaya-mehanika-soprotivlenie-materialov-433896#page/2	Сетевой ресурс	
ОП.05	Материаловедение	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Черепяхин А.А. Материаловедение (СПО) : учебник/ А.А. Черепяхин.- М.: ИЦ Академия, 2014. – 320с.с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Плошкин В.В. Материаловедение [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО /В.В.Плошкин.- Издательство Юрайт,2018.- 463с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/30B3360C-A9AF-47C1-ADA4-66F26E3C0BA4#page/2	25 Сетевой ресурс	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Клочко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Клочко И.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 237 с. (электронный ресурс) http://www.iprbookshop.ru/64944.html ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Информационные технологии в профессиональной деятельности [электронный курс] :учебник / Е.В. Филимонова. — Москва : КноРус, 2017. — 482 с. (электронный ресурс) https://www.book.ru/book/922139/view2/1	Сетевой ресурс Сетевой ресурс	
ОП.07	Основы экономики	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Терещенко О. Н. Основы экономики : учебник/О. Н. Терещенко.-М.: ИЦ Академия,2014.-192с. 2.Слагода В.Г. Экономика : учебник/ В.Г.Слагода.-	25	

		<p>М.:ФРОУМ;ИНФРА-М,2014.-240с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ 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/DB9906BA-7C69-4EE7-BFC9-8B4C3B88D674#page/2</p>	25	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Тыщенко А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник/А. И. Тыщенко.-М.-М.: ИЦ РИОР; НИЦ ИНФРА-М,2015.-224с.(Профессиональное образование).</p> <p>2.Румынина В. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник/В. В. Румынина.-М.:ИЦ Академия,2016.-224с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Правовое обеспечение профессиональной деятельности [электронный курс] : учебник для СПО / под ред. А.Я.Капустина. - М.: Издательство Юрайт,2018.- 382с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86#page/2</p>	25 25	электронный ресурс
ОП.09	Охрана труда	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Карнаух Н.Н.Охрана труда [электронный ресурс]: учебник : учебник для СПО/Н.Н.Карнаух. – М.: Юрайт,2019.- 380с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-433281#page/2</p>		Сетевой ресурс

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Беляков, Г. И. Электробезопасность [электронный курс] : учеб. пособие для СПО / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 125 с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrobezopasnost-432220#page/1</p>	Сетевой ресурс	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности : Учебник/Н. В. Косолапова.- М.:ИЦ Академия,2015.- 336с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Безопасность жизнедеятельности [электронный курс]: учебник и практикум /под ред. В.П.Соломатина. – М.:Издательство Юрайт, 2018.- 399с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/616CFB65-C2FE-4F36-B058-49534E52FD6E#page/2</p>	25 Сетевой ресурс	
ОП.11	Электроэнергетические системы и сети	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сопов В.И. Электроснабжение электрического транспорта [электронный курс]: учебное пособие для СПО / В.И.Сопов. - М.: Издательство Юрайт.-2018, 137с.-Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/3745D418-B830-40C5-9733-EA5040FF05C5#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Ананичева С. С. Электрические системы и сети. Примеры и задачи [электронный курс]: учеб. пособие для СПО / С. С. Ананичева, С. Н. Шелюг ; под науч. ред. Е. Н. Котовой. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 179 с. (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-sistemy-i-seti-primery-i-</p>	Сетевой ресурс Сетевой ресурс	

		zadachi-442557#page/1		
ОП.12	Электроснабжение	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сивков А.А. Основы электроснабжения [электронный курс]: учебное пособие для СПО /А.А.Сивков. - М.: Издательство Юрайт.-2018, 173с.- Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/892D4BAB-999E-4B8F-B2C6-F391EE9DAA7C#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Сопов В.И. Электроснабжение электрического транспорта [электронный курс]: учебное пособие для СПО /В.И.Сопов. - М.: Издательство Юрайт.-2018, 137с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/3745D418-B830-40C5-9733-EA5040FF05C5#page/2</p>	Сетевой ресурс	
ОП.13	Электрические машины и электропривод	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Игнатович В.М. Электрические машины и трансформаторы [электронный курс]: учебное пособие для СПО /В.М.Игнатович. - М.: Издательство Юрайт.- 2018, 181с.-Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/EE5F64A6-A77B-4C73-9C6F-4EBBDD709D02#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Фролов Ю.М. Электрический привод: краткий курс [электронный курс]: учебник для СПО / Ю.М.Фролов. - М.: Издательство Юрайт.-2017, 253с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/3A89EA3A-B90F-409B-8E14-9ACB000A32B6#page/2</p>	Сетевой ресурс	

ОП.14	Основы энергетики	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Шандриков А. С. Электротехника с основами электроники [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. С. Шандриков. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 320 с.(электронный ресурс) http://www.iprbookshop.ru/67801.html</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА Аблязов В. И. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аблязов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2018. — 130 с. (электронный ресурс) http://www.iprbookshop.ru/83317.html</p>	25	Сетевой ресурс
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Рожкова Л.Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций : Учебник для СПО/Л.Д. Рожкова. – М.: Академия, 2013. – 448с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Игнатович В.М. Электрические машины и трансформаторы [электронный курс]: учебное пособие для СПО /В.М.Игнатович. - М.: Издательство Юрайт.- 2018, 181с.-Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/EE5F64A6-A77B-4C73-9C6F-4EBBDD709D02#page/2</p>	25	Сетевой ресурс
ПМ.02	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования : Учебник для СПО/ под ред. Котеленец Н.Ф. – М.:</p>	25	

		<p>Академия, 2014. – 304с.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Игнатович В.М. Электрические машины и трансформаторы [электронный курс]: учебное пособие для СПО /В.М.Игнатович. - М.: Издательство Юрайт.- 2017, 181с.-Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p>https://www.biblio-online.ru/viewer/EE5F64A6-A77B-4C73-9C6F-4EBBDD709D02#page/2</p>	Сетевой ресурс	
ПМ.03	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Воробьёв В.А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций [электронный курс]: учебное пособие для СПО / В.А.Воробьёв. - М.: Издательство Юрайт.-2018, 261с.-Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p>https://www.biblio-online.ru/viewer/0E23B3B7-1A1E-4E4F-9E8C-79D2B2802167#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования : Учебник для СПО/ под ред. Котеленец Н.Ф. – М.: Академия, 2014. – 304с.</p>	Сетевой ресурс	25
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19867 Электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Воробьёв В.А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций [электронный курс]: учебное пособие для СПО /В.А.Воробьёв. - М.: Издательство Юрайт.-2018, 261с.-Серия:Профессиональное образование (электронный ресурс)</p> <p>https://www.biblio-online.ru/viewer/0E23B3B7-1A1E-4E4F-9E8C-79D2B2802167#page/2</p>	Сетевой ресурс	

		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА Бредихин А.Н. Организация и методика производственного обучения: Электормантёр-кабельщик [электронный курс]: учебное пособие для СПО /А.Н.Бредихин. - М.: Издательство Юрайт.-2018, 162с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) https://www.biblio-online.ru/viewer/AD736855-3FE3-4B03-857B-ADABB4CB73B8#page/2	Сетевой ресурс	
--	--	---	----------------	--

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

Договор № 2018-81E-223 от 14 декабря 2018г. «Электронное издательство ЮРАЙТ», с «14» 12.2018г. по «13»12.2019г.

Договор №18494353 от 20 ноября 2018г. «КноРус медиа» Book.ru с «20» 11.2018г. по «20»11.2019г

Договор № 4092/18/2018-41E-223от 09 июня 2018г. IPRbooks с «09»06.2018г. по «09»06.2019г.

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 4,4 ставки, из них 3,0 ставки штатными преподавателями, что составляет 69,4 %. 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 10 человек, что составляет 66,6%.

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

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), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	БД.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд. № 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
2.	БД.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2. ауд. № 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
3.	БД. 03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка для проведения аудиторных занятий : (ул. Объездная, 2 ауд.№ 316)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение:

			Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
4.	БД.04 История	Кабинет истории для проведения аудиторных занятий: (ул. Обьездная, 2.ауд.№ 216)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
5.	БД. 05 Обществознание (вкл. экономику и право)	Кабинет социально-экономических дисциплин: для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2 ауд.№ 311)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
6.	БД.06 Химия	Кабинет химии: для проведения аудиторных и лабораторно – практических занятий: (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 9)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;

			<p>Наглядные демонстрационное оборудование и материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -демонстрационный стол -1шт;-вытяжной шкаф – 1 шт;-сушильный шкаф-1 шт; -весы технические – 1 шт;- раковина;- коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы;модели демонстрационные: -модели металлических решеток металлов;- комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы; - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»; приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл. приборы лабораторные:- весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее;- приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.;;- чаша выпаривательная; - штатив лабораторный химический, щипцы тигельные; - воронка делительная на 100 мл., 50 мл.;;- воронка коническая d= 100/150 мм, d= 36/50 мм ., d= 75/110 мм.;;- колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.;;- колба круглодонная объемом 50 мм ., 100 мм ., 250 мм., 500 мл.;;- колба плоскодонная объем 50 мл., 250 мл.;; - мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.;;- палочка стеклянная – 10 шт.;;- пробирка мерная объем 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;;- набор химических реактивов.
7.	БД.07 Биология	Кабинет биологии для проведения аудиторных и лабораторно – практических занятий: (ул. Объездная, 2.ауд.№ 9)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); <p>Наглядные демонстрационное оборудование: - чашка Петри, пробирки, стеклянные палочки, мензурка 50 мл, - колба плоскодонная, штатив, предметные стекла, стаканы 500 мл.,</p>

			микроскопы;
8.	БД.08 Физическая культура	Спортивный зал: для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 100)	- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.; - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири-4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: (Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Обьездная, 2. земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045)	игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.; -яма для прыжков.
9.	БД. 09 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности: для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные 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 Tir-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.
10.	БД.10 Астрономия	Кабинет физики: для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 224)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;
11.	ПД.01 Математика	Кабинет математики: для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 304)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - угольники – 2 шт.; - транспортиры – 1 шт.;- циркуль – 1 шт.; - модели геометрических фигур – 50 шт.;- тригонометрический круг – 1 шт.;- числовая прямая;
12.	ПД.02 Информатика и ИКТ	Кабинет информатики для проведения аудиторных и практических занятий	Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu

		(ул. Обьездная, 2.ауд.№ 215)	<p>16.04); сетевое подключение.</p> <p>2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024МВ; 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 2048МВ; 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 1024МВ; 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 2048МВ; 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 1536МВ; 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 2048МВ; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>8. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1024МВ; 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 1536МВ; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение.</p> <p>10. Системный блок: процессор Intel® Celeron(R) CPU; ОЗУ 1536МВ; HDD 500GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</p> <p>11. Ноутбук: процессор Intel® Core™ i5-4200U CPU; ОЗУ 4096МВ; 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 6144МВ; HDD 1000GB;дисплей 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04);</p>
--	--	------------------------------	--

			<p>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>
13.	ПД.03 Физика	Кабинет физики: для проведения аудиторных и лабораторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 224)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p> <p>LibreOffice (распространяется свободно)</p> <p>7-Zip(распространяется свободно)</p> <p>Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

			<p>двухполюсной;- сетка Кольбе; - динамометр;- лабораторный амперметр;- лабораторный вольтметр;- измеритель сопротивлений; - электромагнитное реле; - радиометр; - термомпара, 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 ля изучения газовых законов/ПГЗ – 1.</p>
14.	ОГСЭ. 01 Основы философии	Кабинет гуманитарных дисциплин для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;</p>
15.	ОГСЭ.02 История	Кабинет гуманитарных дисциплин для проведения аудиторных занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно)</p>

			7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;
16.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 316)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
17.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал: для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 100)	- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.; - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири-4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: (Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Обьездная, 2. земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045)	игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт; . -яма для прыжков.
18.	ЕН.01 Математика	Кабинет математики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 304)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение:

			Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
19.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Кабинет экологии природопользования для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 1)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы
20.	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд. № 302)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы: геометрические фигуры; транспорт;
21.	ОП.02 Электротехника и электроника	Кабинет электротехники и электроники/ лаборатория электротехники и электроники для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд. № 111)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;

			Наглядные демонстрационные материалы: 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.
22.	ОП.03 Метрология, стандартизация, сертификация	Кабинет метрологии и стандартизации для проведения аудиторных занятий (ул. Объездная, 2.ауд .№ 10)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно)
23.	ОП.04 Техническая механика	Кабинет технической механики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 5)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект учебно-наглядных пособий «Техническая механика»; макеты, модели (муфта зубчатая, модель фрикционной муфты, модель кулачковой муфты, редукторы).
24.	ОП.05 Материаловедение	Кабинет материаловедения/ лаборатория электротехнических материалов для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 10)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)

			<p>LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»; объемные модели металлической кристаллической решетки; образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов); образцы неметаллических материалов; пресс Бринелля ТШ; пресс Роквелла ТК; муфельная печь; твердомер; отсчетный микроскоп (лупа); маятниковый копер (макет маятникового копра); набор измерительного инструмента.</p>
25.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 221)	<p>ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно)</p>
26.	ОП.07 Основы экономики	Кабинет экономики для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 307)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы</p>
27.	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 309)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно)</p>

			7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы
28.	ОП.09 Охрана труда	Кабинет охраны труда для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 203)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы: сверлильный станок с эксцентриковыми зажимами; психрометр Ассмана; анемометр чашечный; барометр; секундомер; мегомметр типа МС-05; омметр типа МС-08; респиратор ПРБ-5; перчатки резиновые; - перчатки диэлектрические; боты диэлектрические; диэлектрический коврик; стенд с индивидуальными средствами защиты; очки защитные для различных работ.
29.	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 203)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы - 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;
		Место для стрельбы для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2.ауд.№ 301)	Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе : электронная Мишень Тренажер Tir-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.
30.	ОП.11 Электроэнергетические системы и сети	Лаборатория электроснабжения для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2.ауд.№ 116)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Наглядные демонстрационные материалы: автомат АБ-2/4; контактор 220В; магнитный пускатель; стенд схемы управления выключателя АБ-2/4; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; электросекундомеры; комплект плакатов;
31.	ОП.12 Электроснабжение	Лаборатория электроснабжения для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2.ауд.№ 116)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; выключатель ВАБ-43; стенд управления выключателем ВАБ-43; выключатель вакуумный ВВЭ-10
32.	ОП.13 Электрические машины и	Лаборатория электрических машин для проведения аудиторных и	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная

	электроприводы	практических занятий (ул. Обьездная, 2.ауд.№ 111)	<p>мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: 1. Испытание генератора постоянного тока с независимым возбуждением 2. Испытание двигателя постоянного тока с параллельным возбуждением 3. Испытание двигателя постоянного тока с последовательным возбуждением (с применением ПЭВМ) 4. Испытание асинхронного двигателя (с применением ПЭВМ) 5. Определение К.П.Д. трехфазного трансформатора 6. Определение групп соединений трехфазного трансформатора 7. Включение синхронного генератора на параллельную работу с сетью 8. Испытание синхронного генератора 9. Пуск в ход двигателя постоянного тока 10. Испытание тиристорно-вентильных систем 11. Исследование процесса пуска асинхронного двигателя 12. Испытание магнитного усилителя</p>
33.	ОП.14 Основы энергетики	Лаборатория электроснабжения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2.ауд.№ 116)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; выключатель ВАБ-43; стенд управления</p>

			выключателем ВАБ-43; выключатель вакуумный ВВЭ-10
34.	<p>ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</p> <p>МДК 01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания электрических установок для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 112)</p> <p>Лаборатория электрических подстанций для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 112)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; секционный разъединитель -3,3 кВ; секционный изолятор 4-ВМП-10 кВ; моторный привод к секционному разъединителю; блок компенсатора; участок контактной сети КС-53</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; автомат АБ-2/4; контактор 220В; -магнитный пускатель; стенд схемы управления выключателя АБ-2/4; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; электросекундомеры;</p>
35.	МДК 01.02 Устройство и техническое обслуживание сетей	Лаборатория электроснабжения: (ул. Объездная, 2.ауд.№ 116)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска

	электроснабжения		<p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; выключатель ВАБ-43; стенд управления выключателем ВАБ-43; выключатель вакуумный ВВЭ-10</p>
36. 37.	МДК.01.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 116)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; система телемеханики «Лисна» - стойка ДП; -макет Блок ТМ КП – ДП; релейная защита питающей линии; -стенд «Схема питания и секционирования контактной сети постоянного тока, ВЛ-АБ и ПЭ; стенд «Схема ограждения изолирующей съёмной вышки при работе на перегоне</p>
		Помещение для самостоятельной работы – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
	УП.01.01 Учебная практика: Слесарно- механическая	Слесарные мастерские для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>программное обеспечение: Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно)</p>

			<p>7-Zip (распространяется свободно) AdobeAcrobatReader (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов.</p>
38.	<p>ПП.01.01 Производственная (по профилю специальности)</p>	<p>Лаборатория электрических подстанций для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 112)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; автомат АБ-2/4; контактор 220В; -магнитный пускатель; стенд схемы управления выключателя АБ-2/4; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; электросекундомеры;</p>
39.	<p>ПМ.02 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей МДК.02.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения МДК.02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания электрических установок для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2.ауд.№ 112)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: секционный разъединитель -3,3 кВ; секционный изолятор 4 ВМП-10 кВ; моторный привод к секционному разъединителю; блок компенсатора; участок контактной сети КС-53-посадочные места по количеству обучающихся;</p>
		<p>Помещение для самостоятельной</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>

		работы – (читальный зал, ул. Обьездная, 2. . ауд.№ 113	
40.	УП.02.01 Учебная практика: Электромонтажная	Мастерская электромонтажная для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска программное обеспечение: Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.
41.	УП.02.02 Учебная практика: Электросварочная	Электросварочная мастерская для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2, Ауд. 27)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (12 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска программное обеспечение: Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: сварочный аппарат; набор инструментов; оборудованные сварочные места (сварочные кабины); наковальня; муфельная печь; гидравлический молот.
42.	ПП.02.01 Производственная (по профилю специальности)	Лаборатория технического обслуживания электрических установок для проведения аудиторных и практических занятий	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение:

		(ул. Обьездная, 2.ауд.№ 112)	Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: секционный разъединитель -3,3 кВ; секционный изолятор 4 ВМП-10 кВ; моторный привод к секционному разъединителю; блок компенсатора; участок контактной сети КС-53-посадочные места по количеству обучающихся;
43.	<p>ПМ.03 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей МДК.03.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения</p>	Лаборатория техники высоких напряжений для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2.ауд.№ 112)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: испытательная установка АИ-70 и АИ-90; гирлянда изоляторов; -устройство для испытания диэлектрических перчаток; стенд лабораторный «Испытание воздушных промежутков и твердых диэлектриков»; разрядники РВП-10, РВП-6; трансформатор напряжения НОМ-10</p>
		Помещение для самостоятельной работы – (читальный зал, ул. Обьездная, 2. . ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
44.	<p>УП.03.01 Учебная практика: Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических</p>	Лаборатория электрических подстанций для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2.ауд.№ 112)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска</p> <p>Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно)</p>

	подстанций и сетей		Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; автомат АБ-2/4; контактор 220В; магнитный пускатель; стенд схемы управления выключателя АБ-2/4; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; электросекундомеры;
45.	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория электрических подстанций для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: комплект плакатов; автомат АБ-2/4; контактор 220В; магнитный пускатель; стенд схемы управления выключателя АБ-2/4; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; электросекундомеры;
46.	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей МДК.04.01	Мастерская электромонтажная для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска программное обеспечение: Лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно); LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно)

	Организация работы по профессии 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей		Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.
		Помещение для самостоятельной работы – (читальный зал, ул. Объездная, 2. . ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
47.	УП.04.01 Учебная практика: Эксплуатация распределительных сетей	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий (ул. Объездная, 2)	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
48.	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий (ул. Объездная, 2)	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
50.	ПДП Производственная практика (преддипломная)	Лаборатория технического обслуживания электрических установок для проведения аудиторных и практических занятий (ул. Объездная, 2. ауд.№ 112)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: секционный разъединитель -3,3 кВ; секционный изолятор 4 ВМП-10 кВ; моторный привод к секционному разъединителю; блок компенсатора; участок контактной сети КС-53-посадочные места по количеству обучающихся;
51.	Государственная	Актовый зал для проведения	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор

	итоговая аттестация	итоговой аттестации – защиты ВКР (ул. Объездная, 2. ауд.№ 102)	ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; - кресла 264 шт.;
--	---------------------	---	---

7. Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 20 человек. В сессии участвовало 20 человек (100,0 %), из них экзамены сдали на отлично 0 чел. (0 %), на отлично и хорошо 2 чел. (10,0%), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 18 чел.(90,0%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации - 3,12.

Таблица 7 – Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии
2017-2018 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предметам		
				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	20	20	100,0	0	0,0	2	10,0	18	90,0	0	0,0	3,12
итого	20	20	100,0	0	0,0	2	10,0	18	90,0	0	0,0	3,12

Контингент обучающихся на период летней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 20 человек. В сессии участвовало 20 человек (100,0 %), из них экзамены сдали на отлично 0 человек (0 %), на отлично и хорошо и только хорошо 4 человека (20,0 %), на удовлетворительно – 18 человек (80,0%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,35.

Таблица 8 – Итоги летней зачетно-экзаменационной сессии
2017-2018 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более				
чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%		
1	20	20	100,0	0	0,0	4	20,0	18	90,0	0	0,0	3,35
итого	20	20	100,0	0	0,0	4	20,0	18	90,0	0	0,0	3,35

								предметам		более предмету		
	чел.	чел.	%	чел	%	чел	%	чел.	%	чел.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
очная форма обучения												
1	20	20	100,0	0	0,0	4	20,0	16	80,0	0	0,0	3,35
итого	20	20	100,0	0	0,0	4	20,0	16	80,0	0	0,0	3,35