

**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**

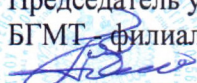
**Направление подготовки (специальность) 13.02.07 Электроснабжение (по  
отраслям)**

**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 № 7 от 31 марта 2021 г.

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

Бузулук, 2021 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

## 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 87 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 87 чел (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается 87 чел. (100%), в т.ч. по целевому набору – 0 чел.

Таблица 1 – Сведения о численности обучающихся по состоянию на 01.04.2021 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	0	24	0	0	0	24	0	24
2	20	0	20	0	0	0	20	0	20
3	24	0	24	0	0	0	24	0	24
4	19	0	19	0	0	0	19	0	19
Итого	87	0	87	0	0	0	87	0	87

По результатам приема в 2020г. 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 – 0 чел. Результаты приема представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения о результатах приема в 2020 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	44	25	25	0
13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	заочная	0	0	0	0
<b>ВСЕГО</b>			<b>44</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0</b>

## 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 23.03.2020 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	546	+78
ЕН	Математический и общий естественно-научный цикл	не менее 144	164	+ 20
ОП	Общепрофессиональный цикл	не менее 612	800	+188
ПМ	Профессиональный цикл	не менее 1728	2738	+ 1010
ИА	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;

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 практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена, утвержденным 24.01.2017г., 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 дисциплин, профессиональных модулей;
- ресурсное обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена;
- рабочая программа воспитания;
- календарный план воспитательной работы.

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
ОУД.01 Русский язык	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.02 Литература	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.03 Иностранный язык	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.04 Математика	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.05 История	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.06 Физическая культура	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.08 Астрономия	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	

ОУД.09 Родная литература	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.10 Информатика	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.11 Физика	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.12 Биология	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.13 Химия	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОУД.14 Обществознание	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОГСЭ.01 Основы философии	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОГСЭ.02 История	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОГСЭ.05 Психология общения	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ЕН.01 Математика	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ЕН.02 Экологические основы природопользования	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.01 Инженерная графика	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.02 Электротехника и электроника	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.04 Техническая механика	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.05 Материаловедение	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.07 Основы экономики	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально-правовых знаний	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	

электрических подстанций и сетей		
ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 7 от 10.03.2020 г.	
ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Пр. № 7 от 10.03.2020 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);  
Nanosad (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 - 2300 экземпляров. Из них учебников – 1750 экземпляров, учебных пособий - 550 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	
ОУД. 01	Русский язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1</a></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	3
ОУД. 02	Литература	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>		25	

		<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><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-10m-2-xx-vek-452000#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-10m-2-xx-vek-452000#page/1</a></p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>Сетевой ресурс</p>	<p>5</p>
ОУД.03	Иностранный язык	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p>	<p>4</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) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1</a> 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.	Сетевой ресурс  25	
ОУД.04	Математика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Вернер А.Л. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 11кл. базовый учебник: учебник/А.Л. Вернер. - М.: Просвещение, 2019.- 240с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Дорофеева В.А. Магематика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-400с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2</a> 2.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. М.- Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование.	25  Сетевой ресурс  25	3	
ОУД.05	История	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Уколова В.И.. История. Всеобщая история. 10 класс. Базовый уровень: учебник/В.И. Уколова.- М.: Просвещение,2020. -367с. 2. Улуян А.А. История. Всеобщая история. 11 класс. Базовый уровень: учебник /А.А. Улуян.	25  25	3	

			<p>- М.: Просвещение, 2021. - 303с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/hoveyshaya-istoriya-452489#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/hoveyshaya-istoriya-452489#page/1</a></p>	Сетевой ресурс		
ОУД.06	Физическая культура	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Лях В.И. Физическая культура. 10-11 классы. Базовый уровень: учебник/ В.И. Лях. - М.: Просвещение,2021.- 255с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</a></p>	25	25	2	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Ким С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 класс: учебник. (ФГОС) / С.В. Ким, В.А. Горский. - М.: Вентана-Граф,2021. -400с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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	25	2	

ОУД.08	Астрономия	<a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450749#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450749#page/2</a> <b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Воронцов-Вельяминов Б.А.. Астрономия.10-11кл. Базовый уровень: учебник (ФГОС)/Б.А. Вельяминов.- М.: Дрофа, 2020.- 240с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Астрономия [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ отв. ред. А.В. Коломиец, А.А. Сафонов.- М.: Издательство Юрайт, 2020.- 293с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/astromiya-455677#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/astromiya-455677#page/1</a> 2.Язев С.А. Астрономия. Солнечная система [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ С.А. Язев. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-336с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/astromiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/astromiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1</a>	25	25	3
ОУД.09	Родная литература	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Коровин В.И.. Литература. 10 класс. Углублённый уровень. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- М.: Просвещение,2020.- 414с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-1om-1-xix-">https://www.biblio-online.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-1om-1-xix-</a>	25	25	2

ОУД.10	Информатика	<a href="http://vek-451665#page/2">vek-451665#page/2</a> <b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Новожилов О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019.-620с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/informatika-427004#page/2</a> 2.Информатика. В 2 т. том 1 [Текст]: учебник для СПО/ под ред. В.В. Трофимова – 3-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020.-553с. (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/2</a>	25  25  Сетевой ресурс  Сетевой ресурс	25  25	4
ОУД.11	Физика	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Калашников Н.П. Физика. В 2ч. Часть 2: учебник и практикум для СПО/ Н.П. Калашников.- М.: Издательство Юрайт, 2018.-	25  25  10	25  25	2,8

			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.	10		
ОУД.12	Биология		<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Каменский А.А.. Биология 10 класс. Базовый уровень: учебник/А.А. Каменский. М.: Просвещение, 2020. -224 с. 2.Каменский А.А. Биология. 11 класс. Базовый уровень: учебник/ А.А. Каменский.- М.: Просвещение, 2020. -272с. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Биология [электронный курс]: [Текст]: учебник и практикум для СПО / В.Н. Ярыгин. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-378 с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/biologiya-469487#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/biologiya-469487#page/2</a> 2.Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ В.М. Константинов.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-336с.	25 25 Сетевой ресурс 10	25	3,4
ОУД.13	Химия		<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Рудзитис Г.Е. Химия. 10 класс. Базовый 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. <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1.Каминский В.А. Органическая химия Ч.1	25 25	25	3



		<p>[электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / В.А. Каминский. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 287с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-453151#page/2</a></p>	Сетевой ресурс		
ОУД.14	Обществознание	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  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.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  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) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-1-467472#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-1-467472#page/2</a>  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) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-467572#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-467572#page/2</a></p>	Сетевой ресурс  Сетевой ресурс	25  25  25	4
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Ивин А.А. Основы философии [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / А.А. Ивин.- М.: Юрайт 2020.-478с. Серия:</p>	Сетевой ресурс	25	

		<p>Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-451133#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-451133#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Спиркин А.Г. Основы философии [электронный курс]: [Текст] / учебник для СПО / А.Г. Спиркин. - М.: Юрайт, 2020. - 392с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-450721#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-450721#page/1</a></p>	Сетевой ресурс	2
ОГСЭ.02	История	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-450721#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/osnovny-filosofii-450721#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-453721#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-453721#page/1</a></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)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-450721#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-450721#page/1</a></p>	Сетевой ресурс  Сетевой ресурс  Сетевой ресурс	3  25

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<a href="http://istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-1914-1941-452125#page/1">istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-1914-1941-452125#page/1</a> <b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 1. Planet of English: учебник английского языка для учреждений НПО и СПО / [Г.Т. Безкорвайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик]. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 256 с.: ил. +CD <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-napravleniy-452053#page/1</a>	25  Сетевой ресурс	25	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/">https://biblio-online.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-457504#/#/</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1</a>	Сетевой ресурс	25	2

ОГСЭ.05	Психология общения	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-delovogo-obscheniya-451539#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-delovogo-obscheniya-451539#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Садовская В. С. Психология общения [электронный курс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 169 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-452363#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-452363#page/2</a></p>	Сетевой ресурс	25	2
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1. Введенская Л. А. Русский язык и культура речи [Текст] / Л. А. Введенская. - Ростов н / Д.: Феникс, 2018. - 380с.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  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) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-techi-467576#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-techi-467576#page/2</a></p>	12	25	1,4

ЕН.01	Математика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Дорофеева В.А. Математика [электронный курс]: учебник для СПО/В.А. Дорофеева.- М.: Издательство Юрайт, 2020.-400с. (электронный ресурс)  <a href="https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/matematika-449047#page/2</a></p> <p>2.Седых И.Ю. Математика: Учебник и практикум для СПО/ И.Ю. Седых. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-443с.- Серия: Профессиональное образование</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Богомолов Н.В. Математика. Задачи с решениями. В 2ч.Ч.2 [электронный курс]: учебное пособие для СПО/ Н.В. Богомолов. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-285с. (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2</a></p>	<p>Сетевой ресурс</p> <p>25</p> <p>Сетевой ресурс</p> <p>25</p>	3
ЕН.02	Экологические основы природопользования	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Хван Т.А. Экологические основы природопользования [электронный ресурс]: [Текст] / Т.А. Хван. - М.: Издательство Юрайт, 2020с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)  <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>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.:</p>	<p>Сетевой ресурс</p> <p>25</p>	2

ОП.01	Инженерная графика	<p>Издательство Юрайт, 2020. — 304 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologicheskieskosnyu-prirodopolzovaniya-454379#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ekologicheskieskosnyu-prirodopolzovaniya-454379#page/2</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>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. Бугорина, В. Н. Васильева. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. — Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-442322#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-442322#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Чекмарев А.А. Инженерная графика [электронный ресурс]: учебник для СПО/А.А. Чекмарев. – М.: Издательство Юрайт, 2020. - 389с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-432988#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-432988#page/2</a></p>	ресурс	
ОП.02	Электротехника и электроника	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-</a></p>	Сетевой ресурс	2

		<p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektricheskie-mashiny-450783#page/2">elektronika-v-3-t-tom-2-elektromagnitnye-ustroystva-i-elektricheskie-mashiny-450783#page/2</a></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. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-3-osnovy-elektroniki-i-elektricheskie-izmereniya-453882#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-3-osnovy-elektroniki-i-elektricheskie-izmereniya-453882#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>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, 2020.-234с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-2-elektromagnitnye-ustroystva-i-elektricheskie-mashiny-453930#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-2-elektromagnitnye-ustroystva-i-elektricheskie-mashiny-453930#page/1</a></p>	Сетевой ресурс	3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Райкова Е.Ю. Стандартизация, метрология, подтверждения соответствия [электронный курс]: учебник для СПО / Е.Ю. Райкова. - Издательство Юрайт,2020.-349с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhenie-sootvetstviya-450939#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhenie-sootvetstviya-450939#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Сергеев А.Г. Сертификация [электронный</p>	Сетевой ресурс	25 2

		курс]: учебник и практикум для СПО /А.Г. Сергеев. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-195с. - Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/serifikaciya-451053#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/serifikaciya-451053#page/2</a>	Сетевой ресурс		
ОП.04	Техническая механика	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>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) <a href="https://biblio-online.ru/book/tehnicheskaya-mehanika-448226">https://biblio-online.ru/book/tehnicheskaya-mehanika-448226</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Ахметзянов М.Х. Техническая механика (Сопротивление материалов) [электронный ресурс]: учебник для СПО [Текст]/М.Х. Ахметзянов. – М.: Издательство Юрайт, 2019.- 297с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/tehnicheskaya-mehanika-soprotivlenie-materialov-433896#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/tehnicheskaya-mehanika-soprotivlenie-materialov-433896#page/2</a></p>	Сетевой ресурс	25	2
ОП.05	Материаловедение	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Плошкин В.В. Материаловедение [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО /В.В. Плошкин.- Издательство Юрайт, 2019.- 463с. (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-431857#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-431857#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1: учебник для среднего</p>	Сетевой ресурс	25	2



			<p>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).</p> <p><a href="https://biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-technologiya-materialov-v-2-ch-chast-1-456355#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-technologiya-materialov-v-2-ch-chast-1-456355#page/1</a></p>	Сетевой ресурс		
ОП.06	<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1. Куприянов Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 255 с.</p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-451935#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-451935#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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)</p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-technologii-449939#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-technologii-449939#page/2</a></p>	Сетевой ресурс	25	2	
ОП.07	<p>Основы экономики</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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)</p>	Сетевой ресурс	25	2	

		<p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-431078#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-431078#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-431078#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-431078#page/2</a></p>	Сетевой ресурс	
ОП.08	<p>Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально - правовых знаний</p>	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  1.Правовое обеспечение профессиональной деятельности [электронный курс]: учебник для СПО / под ред. А.Я. Капустина. - М.: Издательство Юрайт, 2020.-382с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-450782#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-450782#page/1</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>  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) <a href="https://biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-456102#/">https://biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-456102#/</a></p>	Сетевой ресурс	2
ОП.09	Безопасность	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>	Сетевой ресурс	25

	жизнедеятельности	<p>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) <a href="https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450781">https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-450781</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>1.Резчиков Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 639 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-465937#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-465937#page/1</a></p>	Сетевой Ресурс	2
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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))</p>	Сетевой ресурс	25 2

ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	<a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-elektrosnabzheniya-452244#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-elektrosnabzheniya-452244#page/1</a> <b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizatsiy-451996#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizatsiy-451996#page/2</a> <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2</a>	Сетевой ресурс	25	2
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> 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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-452244#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-452244#page/1</a>	Сетевой ресурс	25	2

		<p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2">elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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)</p> <p><a href="https://biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-452258#page/2</a></p>	Сетевой ресурс	
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	<p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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)</p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-i-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya">https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-i-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya</a></p>	Сетевой ресурс	2
			Сетевой ресурс	25

ПМ.05	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p> <p>19867 Электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей</p>	<p><a href="http://elektromonter-kabelschik-452910#page/2">elektromonter-kabelschik-452910#page/2</a></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizaciy-451996#page/2</a></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></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) <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-i-proizvodstvennogo-obucheniya-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-elektromonter-kabelschik-452910#page/2">https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-i-proizvodstvennogo-obucheniya-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-elektromonter-kabelschik-452910#page/2</a></p>	<p>Сетевой ресурс</p> <p>Сетевой ресурс</p>	<p>25</p>	
-------	--	--	---	-----------	--

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

Договор № 2259 от 27 марта 2020г. «Электронное издательство ЮРАЙТ», с «01» 04.2020г. по «01»04.2021г.

Договор №2020-29Е -44 от 18 декабря 2020г. ««Электронное издательство ЮРАЙТ» с «21» 12.2020г. по «20»12.2021г

Договор № 2020- 37Е -44 от 22 декабря 2020г. «Издательство Лань» с «27»12.2020г. по «27»12.2021 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 19 человек, занимающих 8,1 ставки, из них 7,8 ставки штатными преподавателями, что составляет 96 %. Базовое образование по профилю преподаваемых дисциплин по анализируемой программе имеют 19 преподавателей, что составляет 100 %.

Из 19 преподавателей, привлеченных к реализации образовательной программы, имеют высшую квалификационную категорию 14 человек, что составляет 74%

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 2020 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.	ОУД.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.	ОУД.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>ОУД. 03 Иностранный 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>ОУД.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.	ОУД.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.	ОУД.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.; - 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.</p>
7.	ОУД. 07 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий:</p> <p>игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.; -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.	ОУД.08 Астрономия	Кабинет физики	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор Асет 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.	ОУД. 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.	ОУД.10 Информатика	Кабинет информатики	<p>Компьютерный класс (12 компьютеров): 1. Системный блок: процессор Intel® Pentium(R) 4 CPU; ОЗУ 1024MB; HDD 80GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение. 4. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 16 дюймов; ОС: Linux</p>

	<p>(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.</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>
--	--

11.	ОУД.11 Физика	Кабинет физики	<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ;  Gimp; (распространяется свободно) ;  OpenProj (распространяется свободно);  VirtualBox (распространяется свободно);  UMLet (распространяется свободно);  Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор Acer DNX1131, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (24 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 7  Microsoft Office 2010 Russian Academic  Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:  Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)  LibreOffice (распространяется свободно)  7-Zip(распространяется свободно)  Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>Наглядные демонстрационные 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 электромашины обратной (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</p>
-----	------------------	----------------	---

			<p>сопротивлений;</p> <p>- электромагнитное реле; - радиометр; - термометр, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон;- осциллограф, камера <math>\alpha</math> – частиц, набор по поляризации света; - набор по дифракции света, набор по фосфорисценции; - прибор по фотометрии, призма прямого зрения, спектроскоп, светофильтры, фотометр, призма Френеля, дифракционная решетка; - комплект 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»;</p> <p>- лабораторный набор «Исследование изопроецсов»;- модель перископа;- прибор ля изучения газовых законов/ПГЗ – 1.</p>
12.	ОУД.12 Биология	Кабинет биологии	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 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 оборудование:</p> <p>- чашка Петри, пробирки, стеклянные палочки, мензурка 50 мл, - колба плоскодонная, штатив, предметные стекла, стаканы 500 мл., микроскопы;</p>

13.	ОУД.13 Химия	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:</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 демонстрационное оборудование и материалы:</p> <p>-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:</p> <p>-модели металлических решеток металлов; - комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы;</p> <p>- таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»;</p> <p>приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл.</p> <p>приборы лабораторные: - весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее; - приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.; - чаша выпаривательная;</p> <p>- штатив лабораторный химический, щипцы тигельные;</p> <p>- воронка делительная на 100 мл., 50 мл.; - воронка коническая d=100/150 мм, d= 36/50 мм., d= 75/110 мм.; - колба коническая</p>
-----	-----------------	---------------	---



			<p>объемом 50 мл., 100 мл.;- колба круглодонная объемом 50 мм., 100 мм., 250 мм., 500 мл.;- колба плоскодонная объемом 50 мл., 250 мл.;</p> <p>- мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.;- палочка стеклянная – 10 шт.;- пробирка мерная объемом 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;- набор химических реактивов.</p>
14.	<p>ОУД. 14 Обществознание</p>	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
15	<p>Выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал, Кабинет информатики</p>	<p>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. 2. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 1024MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 14.04); сетевое подключение. 3. Системный блок: процессор Pentium(R) Dual-Core CPU E5300; ОЗУ 2048MB; HDD 350GB;монитор LCD 19 дюймов; ОС: Linux (Ubuntu 16.04); сетевое подключение.</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.</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: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p>
--	--

16.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет гуманитарных дисциплин	<p>LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно) ; Gimp; (распространяется свободно) ; OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно).</p> <p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроектор 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;</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> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p>

			Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;
18.	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
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.;- велосипед -1 шт.;- канат-1 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.;
20.	ОГСЭ.05	Кабинет гуманитарных дисциплин	-яма для прыжков. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор

	Психология общения		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) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы
22.	ЕН.01 Математика	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал, Кабинет математики	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.  Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная

			<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</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 HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; 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>
24.	ОП.01	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет инженерной графики</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор</p>

	Инженерная графика		ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: геометрические фигуры; транспортир; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
25.	ОП.02 Электротехника и электроника	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет электротехники и электроники Кабинет электротехники и электроники	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: вольтметр лабораторный; выпрямитель В-24; стенд «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.
26.	ОП.03 Метрология, стандартизация, сертификация	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет метрологии и стандартизации	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.
27.	ОП.04 Техническая механика	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет технической механики	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;



28.	ОП.05 Материаловедение	Кабинет материаловедения/ лаборатория электротехнических материалов	<p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);          Наглядные демонстрационные материалы:          комплект учебно-наглядных пособий «Техническая механика»;</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;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)          Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);          Наглядные демонстрационные материалы:          Наглядные демонстрационные материалы:          комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»;</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы:          Машиностроительные материалы; Метастабильная диаграмма состояния железо-углерод; Материаловедение-структура дисциплины.</p>
29.	ОП.06	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Кабинет информационных технологий</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p> <p>ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт</p>

	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		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);
30.	ОП.07 Основы экономики	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Кабинет экономики	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.  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  Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
31.	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и	Помещение для самостоятельной работы – читальный зал Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) ,

	основа социально- правовых знаний		<p>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> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
32.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Кабинет безопасности жизнедеятельности</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);  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- слускового</p>

			<p>механизма автомата Калашникова- 1 шт.; - компасы 10 шт.; - комплекты ОЗК – 2 компл.; - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт.;</p> <p>Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе : электронная Мишень Тренажер Tig-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>33.</p>	<p>ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям МДК 01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования</p>	<p>Лаборатория электрических подстанций работы обучающихся – читальный зал</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»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки;</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; 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>34. МДК 01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования</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:</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);  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>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
35.	УП. 01.01	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Слесарные мастерские	Мобильный мультимедийный комплекс:

36.	Учебная практика	<p>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 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>	<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>ПП. 01.01 Производственная практика</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Лаборатория электрических подстанций</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>Наглядные демонстрационные материалы:  автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд  «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд  максимальной токовой защиты и токовой отсечки;  электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле  напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в  сборе;</p> <p>двигатель взрывозащищенный; ввод 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 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; лапы монтерские для ЖБ опор;</p>
--	--	---



		Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал	вольтметр; амперметр; комплект плакатов;
37.	<p>ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</p> <p>МДК 02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций</p>	Лаборатория технического обслуживания электрических	<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;</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> <p>Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе; двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для</p>

	<p>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>
<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:</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>Naopad (распространяется свободно);</p> <p>Электрик 7.8. (распространяется свободно)</p> <p>Dia Diagram Editor (распространяется свободно)</p> <p>Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p>

		<p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы:</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>
<p>38. МДК 02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения</p>	<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; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
39.	МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</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»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы:  блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513;  НТМИ Трансформатор напряжения; трансформатор НОМ;  реле дифференциальной защиты; реле тока; реле напряжения;  реле времени программный; реле токовый; реле тока РТ – 40;  промежуточное реле РП – 18; автоматы всех типов АЕ и А;  автомат АП – 16; пакетный переключатель ПВ – 60; микрометр</p>

			<p>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>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
40.	УП.02.01 Учебная практика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал</p> <p>Слесарные мастерские</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic NJ559D, 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>

41.	<p>ПП.02.01 Производственная практика</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Лаборатория электрических подстанций</p>	<p>Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов. 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 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); 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: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ -40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе;</p>

			<p>двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные; трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ; предохранители НГМ 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>
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 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;  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 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>
43.	УП.03.01 Учебная практика	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Мастерская электромонтажная	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.  Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7

	<p>Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: 1. Стенд «Шкаф силовой распределительный (ШРС)» 2. Стенд «Принципиальная схема управления двигателем» 3. Стенд «Принципиальная схема управления освещения» 4. Стенд «Монтаж и коммуникация РК» 5. Стенд «Релейная защита» Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.</p>
<p>Электросварочная мастерская</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплект: мультимедиапроекторViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (12 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</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»          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	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска          Лицензионное программное обеспечение:          Microsoft Windows Professional 7          Microsoft Office 2010 Russian Academic          Касперский Endpoint Security 10;          Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:          Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)          LibreOffice (распространяется свободно)          7-Zip(распространяется свободно)</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>
45.	<p>ПМ.04 Обеспечение безопасности работ  при эксплуатации и ремонте  оборудования электрических</p>	<p>Лаборатория техники высоких  напряжений</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор  ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная  мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя),</p>

	<p>подстанций и сетей МДК.04.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электрооборудования</p>	<p>доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513; НТМИ Трансформатор напряжения; трансформатор НОМ; реле дифференциальной защиты; реле тока, реле напряжения; реле времени программный; реле токовый; реле тока РТ – 40; промежуточное реле РП – 18; автоматы всех типов АЕ и А; автомат АП – 16; пакетный переключатель ПВ – 60; микрометр 41.04; измеритель Ф – 41 0,4 – М1; 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</p>
--	--	--

46.	УП.04.01 Учебная практика	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Лаборатория электрических подстанций	защиты (СИЗ); комплект плакатов; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
			<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); 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»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513; НТМИ Трансформатор напряжения; трансформатор НОМ; реле дифференциальной защиты; реле тока; реле напряжения; реле времени программный; реле токовый; реле тока РТ – 40; промежуточное реле РП – 18; автоматы всех типов АЕ и А; автомат АП – 16; пакетный переключатель ПВ – 60; микрометр 41.04; измеритель Ф – 41 0,4 – М1; измеритель Ф – 41 0,3 – М1;</p>

	<p>пускатель ПМА – 51; блок регулируемый БР – 5; кабельные муфты; траверсы на ЖБ – опоры; механический привод на выкатную тележку 6 – 10 кВ; трансформаторы тока; электрические счетчики (однофазный, трёхфазный.); механический привод на стационарную установку для ячейки К – 272; выкатная тележка с масляным выключателем и электромагнитным приводом; комплект средств индивидуальной защиты (СИЗ); комплект плакатов;</p>
<p>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:</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> <p>Наглядные демонстрационные материалы: психрометр Ассмана; барометр; секундомер; респиратор; огнетушитель; спецодежда; перчатки резиновые; перчатки диэлектрические; боты</p>

47.	<p>ПП.04.01 Производственная практика</p>	Лаборатория электрических подстанций	<p>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) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе; двигатель взрывозащищенный; ввод маслонаполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ,</p>
-----	---	--------------------------------------	--



			<p>ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 6/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные; трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ; предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГТ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирлянда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>
<p>48.</p>	<p>ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  МДК.05.01 Организация работы по профессии 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей</p>	<p>Мастерская электромотажная</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); 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»</p>

			<p>Наглядные демонстрационные материалы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стенд «Шкаф силовой распределительный (ШРС)»</li> <li>2. Стенд «Принципиальная схема управления двигателем»</li> <li>3. Стенд «Принципиальная схема управления освещения»</li> <li>4. Стенд «Монтаж и коммуникация РК»</li> <li>5. Стенд «Релейная защита»</li> </ol> <p>Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.</p> <p>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</p> <p>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.	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.;</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);</p>

	<p>OpenProj (распространяется свободно);  Naposad (распространяется свободно);  Электрик 7.8. (распространяется свободно)  Dia Diagram Editor (распространяется свободно)  Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»  Электронный информационно – образовательный ресурс  «Онлайн - Электрик»</p>
<p>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  «Онлайн - Электрик»  Наглядные демонстрационные материалы:  1. Стенд «Шкаф силовой распределительный (ШРС)»  2. Стенд «Принципиальная схема управления двигателем»  3. Стенд «Принципиальная схема управления освещением»  4. Стенд «Монтаж и коммуникация РК»</p>

	Кабинет информационных технологий	<p>5. Стенд «Релейная защита»  Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.  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);  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>
--	-----------------------------------	---

## 7. Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 66 человек. В сессии участвовало 65 человека (98,5 %), из них экзамены сдали на отлично 3 чел. (4,5 %), на отлично и хорошо 12 чел. (18,2%), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 50 чел.(75,8%), не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету 1 чел. (1,5%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации - 3,4.

Таблица 7 – Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии  
2019-2020 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
<b>очная форма обучения</b>												
1	23	22	95,7	1	4,3	3	13,0	18	78,3	1	4,3	3,3
2	24	24	100,0		0,0	6	25,0	18	75,0	0	0,0	3,5
3	19	19	100,0	2	10,5	3	15,8	14	73,7	0	0,0	3,4
<b>Итого</b>	66	65	98,5	3	4,5	12	18,2	50	75,8	1	1,5	<b>3,4</b>

Контингент обучающихся на период летней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 65 человека. В сессии участвовало 63 человека (96,9 %), из них экзамены сдали на отлично 2 человек (3,1 %) и 5 человек (17,2%) соответственно, на отлично и хорошо и только хорошо 15 человек (23,1 %) и 13 человек (44,8%), на удовлетворительно – 46 человек (70,8%), не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету на очном отделении - два человека. Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 3,9.

Таблица 8 – Итоги летней зачетно-экзаменационной сессии  
2019-2020 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
<b>очная форма обучения</b>												
1	22	21	95,5	1	4,5	4	18,2	16	72,7	1	4,5	3,6
2	24	23	95,8		0,0	7	29,2	16	66,7	1	4,2	4,1
3	19	19	100,0	1	5,3	4	21,1	14	73,7	0	0,0	3,9
<b>Итого</b>	<b>65</b>	<b>63</b>	<b>96,9</b>	<b>2</b>	<b>3,1</b>	<b>15</b>	<b>23,1</b>	<b>46</b>	<b>70,8</b>	<b>2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,9</b>