

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

**ОТЧЕТ О САМООБЛЕДОВАНИИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

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

Профиль образовательной программы *технологический*

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения *очная, заочная*

Отчет о самообследовании по образовательной
программе рассмотрен и одобрен на заседании
учебно - методической комиссии БГМТ –
филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Протокол № 5 от 31-марта 2024 г.

Председатель учебно-методической комиссии
БГМТ - филиала ФГБОУ ВО Оренбургский
ГАУ



Ю.В. Вандышев

Бузулук, 2024 г.

Содержание

1. Общие сведения об образовательной программе	3
2. Анализ содержания образовательной программы.....	3
3. Анализ учебно-методического обеспечения.....	6
4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения.....	10
5. Анализ кадрового обеспечения	34
6. Анализ материально-технического обеспечения	34
7. Анализ функционирования внутренней системы оценки качества образования	85
8. Анализ качества подготовки обучающихся	87
9. Анализ трудоустройства выпускников.....	90

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 2024 г. численность обучающихся составляет 81 чел., в т.ч. по очной форме обучения – 81 чел., по заочной форме обучения – 0 чел. (Таблица 1). За счет средств федерального бюджета обучается – 66 чел. (81,5%), в т.ч. по целевому набору – 1 чел., с полным возмещением стоимости обучения – 15 чел. (18,5%).

Таблица 1 – Сведения о численности обучающихся по состоянию на 01.04.2024 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	47	0	47	8	0	8	55	0	55
3	1	0	1	7	0	7	8	0	8
4	18	0	18	0	0	0	18	0	18
Итого	66	0	66	15	0	15	81	0	81

Таблица 2 – Сведения о результатах приема в 2023 году

Код специальности	Наименование специальности	Форма обучения	Подано заявлений	Принято	Принято на обучение	
					За счет федерального бюджета	С полным возмещением стоимости и обучения
13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	Очная	90	59	50	9

2. Анализ содержания образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета университета 21.02.2023 г., протокол № 7.

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

Таблица 3 – Структура образовательной программы

Код цикла или блока	Наименование циклов дисциплин, разделов (блоков)	По стандарту, час	По учебному плану, час	Отклонения от стандарта
ОП	Общеобразовательная подготовка	1476	1476	-
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	548	+80
ЕН	Математический и общий естественно-научный цикл	не менее 144	170	+ 26
ОП	Общепрофессиональный цикл	не менее 612	820	+208
ПМ	Профессиональный цикл	не менее 1728	2710	+ 982
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	-

Учебный план имеет следующую структуру:

Общеобразовательная подготовка

общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

математический и общий естественно-научный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

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

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

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

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы включены адаптационные дисциплины «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии»,

«Социальная адаптация и основа социально- правовых знаний», обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При освоении общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения изучается дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 78 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Разработан полный комплект программ практик, содержащий перечень основных вопросов, структуру отчета и последовательность анализа производственного материала. Выполнение, оформление, представление и защита отчетов о практике регламентируются Положением о практической подготовке обучающихся утвержденной на заседании ученого совета университета 30.09.2020 г. протокол № 2., Положением о практической подготовке обучающихся БГМТ-филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ от 28.09.2020.

Рабочим учебным планом по специальности предусмотрены следующие виды практик:

УП.01.01 Учебная практика: Организация электроснабжение электрооборудования по отраслям

ПП.01.01 Производственная практика: Организация электроснабжение электрооборудования по отраслям

УП.02.01 Учебная практика: Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

ПП.02.01 Производственная практика: Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

УП.03.01 Учебная практика: Ремонт и наладка устройств электроснабжения

УП.03.02 Учебная практика: Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения

ПП.03.01 Производственная практика: Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей

УП.04.01 Учебная практика: Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

ПП.04.01 Производственная практика: Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

УП.05.01 Учебная практика: Организация работы по профессии 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей

ПП.05.01 Производственная практика: Организация работы по профессии 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей

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

3. Анализ учебно-методического обеспечения

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

Структура программы подготовки специалистов среднего звена:

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

ПРИЛОЖЕНИЯ:

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

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

Таблица 4 – Сведения о наличии учебно-методических комплексов дисциплин

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
1	2	3
ОУП.01 Русский язык	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.02 Литература	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
ОУП.03 Математика(у)	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.04 Иностранный язык	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.05 Информатика (у)	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.06 Физика(у)	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП. 07 Химия	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.08 Биология	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП. 09 История	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.10 Обществознание	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.11 География	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.12 Физическая культура	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОУП.13 Основы безопасности жизнедеятельности	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ДУПКВ 01 Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/ Родная литература	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ДУПКВ 02 Введение в специальность	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
Индивидуальный проект	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОГСЭ.01 Основы философии	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОГСЭ.02 История	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОГСЭ.05 Психология общения	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ЕН.01 Математика	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ЕН.02 Экологические основы природопользования	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОП.01 Инженерная графика	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОП.02 Электротехника и электроника	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	

Наименование дисциплины по учебному плану	Реквизиты документа, утверждающего УМК (№ и дата протокола заседания учебно-методической комиссии)	Реквизиты свидетельства о регистрации электронного издания (№ и дата выдачи)
ОП.04 Техническая механика	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОП.05 Материаловедение	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОП.07 Основы экономики	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально-правовых знаний	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	
ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Пр. № 4 от 16.02.2023 г.	

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

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

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

ОП.01 Инженерная графика

ОП.02 Электротехника и электроника

ОП.04 Техническая механика

ОП.05 Материаловедение

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/

Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

ОП.07 Основы экономики

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

ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям

ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

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

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

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

Имеется лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows Professional 7

Microsoft Office 2010 Russian Academic

Касперский Endpoint Security 10;

Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)

LibreOffice (распространяется свободно)

7-Zip(распространяется свободно)

Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);

OpenProj (распространяется свободно);

Nanocad (распространяется свободно);

Электрик 7.8. (распространяется свободно)

Dia Diagram Editor (распространяется свободно)

Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»

4. Анализ библиотечно-информационного обеспечения

Общее количество источников литературы по образовательной программе составляет - 2275 экземпляров. Из них учебников – 1725 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	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций	Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного обучающегося)
1	2	3	4	5
ОУП.01	Русский язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Бабайцева, В.В. Русский язык. 10 – 11 класс: учебник/ В.В. Бабайцева. – Москва: Дрофа, 2021.- 448с.- Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Русский язык. Сборник упражнений /учебное пособие для среднего профессионального образования/П.А. Лекант [и др.]; под ред. П.А. Леканта. - Москва: Издательство Юрайт, 2024.-314с.- (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-537890#page/1</p>	25 ЭБС	1 1
ОУП.02	Литература	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Коровин, В.И.. Литература. 10 класс. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- Москва:</p>	25	1

		<p>Просвещение, 2020.- 414с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Коровин, В.И. Литература. 10 класс. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- Москва: Просвещение, 2020.- 384с. - Текст: непосредственный.</p> <p>3. Коровин, В.И. Литература. 11 класс. В 2 частях. Часть 1: учебник/ В.И. Коровин. - Москва: Просвещение, 2020. - 399с. - Текст: непосредственный.</p> <p>4. Коровин, В.И.. Литература. 11 класс. В 2 частях. Часть 2: учебник/ В.И. Коровин. - Москва: Просвещение,2020. -455с. - Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Романова [и др.]; под редакцией Г. И. Романовой. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 232 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/russkaya-literatura-v-voprosah-i-otvetah-v-2-t-tom-2-xx-vek-537746#page/1</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
ОУП.03у	Математика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Вернер, А.Л. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 11кл.: учебник. Углубленный уровень /А.Л. Вернер. - Москва: Просвещение, 2020.- 240с. - Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Дорощева, А. В. Математика: учебник для</p>	<p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p>

		<p>среднего профессионального образования / А. В. Дорофеева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 400 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1</p>		
ОУП.04	Иностранный язык	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Биболетова, М.З. Английский язык. Enjoy English. 10 класс: учебник (ФГОС) / М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021. - 215с. - Текст: непосредственный. 2. Биболетова, М.З. Английский язык. Enjoy English. 11 класс: учебник (ФГОС) / М.З. Биболетова. - М.: Дрофа, 2021. - 202с. - Текст: непосредственный. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 195 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-kolledzhey-a1-533005#page/1</p>	25 25 ЭБС	1 1 1
ОУП.05у	Информатика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Фиошин, М.Е. Информатика. 10 класс: учебник. (ФГОС) / М.Е. Фиошин. - Москва: Дрофа, 2020. - 366с. - Текст: непосредственный. 2. Фиошин, М.Е.. Информатика. 11 класс: учебник (ФГОС) / М.Е. Фиошин.- Москва: Дрофа, 2020. - 335с. - Текст: непосредственный. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p>	25 25 ЭБС	1 1 1

		<p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 320 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-ch-chast-1-540739</p> <p>2. Информатика. В 2 т. том 1 : учебник для среднего профессионального образования/ под ред. В.В. Трофимова .– 3-е издание перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023.-553с.- (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-513264#page/1</p>	ЭБС	1
ОУП.06у	Физика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Касьянов, В.А. Физика. 10 класс: учебник. Углубленный уровень. (ФГОС) / В.А. Касьянов. - Москва: Дрофа, 2020.-480 с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Касьянов, В.А. Физика. 11 класс: учебник. Углубленный уровень. (ФГОС) / В.А. Касьянов.- Москва: Дрофа, 2020.-496с. - Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Родионов, В. Н. Физика для колледжей: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 202 с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/fizika-dlya-kolledzhey-541746#page/1</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

ОУП.07	Химия	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Рудзитис, Г.Е. Химия. 10 класс: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- Москва: Просвещение, 2020.- 224с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Рудзитис, Г.Е. Химия. 11 класс: учебник/ Г.Е. Рудзитис.- Москва: Просвещение, 2021. – 220 с. - Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Каминский, В.А. Органическая химия Ч.1: учебник для среднего профессионального образования / В.А. Каминский.- 2-е изд.,испр.и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 287с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/organicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-538797#page/1</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
ОУП.08	Биология	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Каменский, А.А. Биология 10 класс: учебник/А.А. Каменский. - Москва: Просвещение, 2020. -224 с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2.Каменский, А.А. Биология. 11 класс: учебник/ А.А. Каменский.- Москва: Просвещение, 2020. -272с. - Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Биология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.]; под редакцией В. Н. Ярыгина. - 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 378 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/biologiya-536659#page/1</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

ОУП.09	История	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Уколова, В.И.. История. Всеобщая история. 10 класс : учебник/В.И. Уколова.- Москва: Просвещение,2020. -367с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Улуян, А.А. История. Всеобщая история. 11 класс : учебник /А.А. Улуян. - Москва: Просвещение, 2021. - 303с. - Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Пленков, О.Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования /О.Ю. Пленков.-2-е изд., перераб. и доп.-Москва: Издательство Юрайт, 2024.-347с.- (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-538188#page/1</p>	25 25 ЭБС	1 1 1
ОУП.10	Обществознание	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Кравченко, А.И.. Обществознание 10 класс: учебник. (ФГОС)/А.И. Кравченко. - Москва: Дрофа, 2020. – 376с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Кравченко, А.И.. Обществознание 11 класс: учебник. (ФГОС)/ А.И. Кравченко. - Москва: Дрофа, 2020. – 203с. - Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Обществознание. Основы науки. Экономическая система общества: учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Агафонова [и др.]; под редакцией Н. В. Агафоновой. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 319 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа</p>	25 25 ЭБС	1 1 1

		<p>Юрайт https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniie-osnovny-nauki-ekonomicheskaya-sistema-obschestva-537452#page/1</p> <p>2. Общественное образование. В 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / под ред. Н.В. Агафоновой. - Москва: Издательство Юрайт, 2024.-311с.- (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/obschestvoznaniie-v-2-ch-chast-2-538572#page/1</p>		
ОУП.11	География	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Лопатников, Д. Л. География 10-11 класс: учебник /Д.Л. Лопатников. - Москва: Просвещение, 2022.- 176 с.- Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Калуцков, В. Н. География России: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Калуцков. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 305 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/geografiya-rossii-536872#page/1</p> <p>2.География для колледжей: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.]; под редакцией А. В. Коломиной, А. А. Сафонова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 362 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. https://urait.ru/viewer/geografiya-dlya-kolledzhey-542490#page/1</p>	1	1
ОУП.12	Физическая культура	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p>	ЭБС	ЭБС

		<p>1.Лях, В.И. Физическая культура. 10-11 классы: учебник/ В.И. Лях. - Москва: Просвещение, 2021.- 255с. - Текст: непосредственный.</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для среднего профессионального образования /Ю.Н. Аллянов.- 3-е изд. испр. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 450 с. - (Профессиональное образование).- Текст:электронный//Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-535163#page/1</p>	<p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<p>ОУП.13</p>	<p>Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Ким, С.В., Горский В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 класс: учебник. (ФГОС) / С.В. Ким, В.А. Горский. - Москва: Вентана-Граф,2021. -400с.- Текст: непосредственный</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 335 с. - (Профессиональное образование). -Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-536668#page/1</p>	<p>25</p> <p>ЭБС</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<p>ДУПКВ.01</p>	<p>Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Коровин, В.И.. Литература. 10 класс. В 2 частях. Часть 1: учебник / В.И. Коровин.- Москва: Просвещение,2020.- 414с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Коровин, В.И. Литература. 10 класс. В 2 частях.</p>	<p>25</p> <p>25</p>	<p>1</p> <p>1</p>

		Часть 2: учебник/ В.И. Коровин.- Москва: Просвещение,2020.- 384с. - Текст: непосредственный. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Бабайцева, В.В. Русский язык. 10 – 11 класс: учебник/ В.В. Бабайцева. – Москва: Дрофа, 2021.- 448с.- Текст: непосредственный.	25	1
ДУПКВ.02	Введение в специальность	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Игнатович, В. М. Электрические машины и трансформаторы: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. М. Игнатович, Ш. С. Ройз. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/elektricheskie-mashiny-i-transformatory-513195#page/1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 173 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/osnovy-elektrosnabzheniya-537960#page/1	ЭБС	1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Ивин, А. А. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 478 с. —	ЭБС	1

		<p>(Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-537036#page/2</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Спиркин, А. Г. Основы философии : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 394 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-536637#page/1</p>	ЭБС	1
ОГСЭ.02	История	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 347 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-538188#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Пономаренко, Л. В. История международных отношений: учебное пособие для вузов / Л. В. Пономаренко, О. С. Чикризова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 281 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/istoriya-mezhdunarodnyh-otnosheniy-534509#page/1</p> <p>2. Новейшая история России в 2 ч. Часть 2. 1941-2015: учебник для академического бакалавриата / под ред. М. В. Ходякова. - Москва: Издательство Юрайт,</p>	ЭБС	1

		<p>2024. - 300 с.- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-rossii-1941-2015-gody-535092#page/1</p>		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 412 с. - (Профессиональное образование). - Текст :электронный //Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-a2-b2-536635#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (А1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 195 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-kolledzhey-a1-533005#page/1</p>	ЭБС	1
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Балышева. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 149 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/samostoyatel'naya-rabota-studenta-po-fizicheskoy-kulture-543188#page/1</p>	ЭБС	1

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. - 3-е изд., испр. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 450 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-535163#page/1</p>		
ОГСЭ.05	Психология общения	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Рамендик, Д. М. Психология делового общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. М. Рамендик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/psihologiya-delovogo-obscheniya-537436#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Садовская, В. С. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Садовская, В. А. Ремизов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 169 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/psihologiya-obscheniya-538062#page/1</p>	ЭБС	1
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Голубева, А. В. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Голубева; под редакцией А. В. Голубевой. - Москва: Издательство</p>	ЭБС	1

		<p>Юрайт, 2024. - 386 с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-535492#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Б. Самсонов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 228 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-538093#page/1</p>	ЭБС	1
ЕН.01	Математика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Дорофеева, А. В. Математика: учебник для среднего профессионального образования / А. В. Дорофеева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 400 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/matematika-537121#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 755 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-544899#page/1</p>	ЭБС	1

ЕН.02	Экологические основы природопользования	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 278 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-536610#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под редакцией В. Е. Курочкина. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 334 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-539916#page/1</p>	ЭБС	1
ОП.01	Инженерная графика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под редакцией А. Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 328 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-541309#page/1</p>	ЭБС	1

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. - 13-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 355 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-535124#page/1</p>	ЭБС	1
ОП.02	Электротехника и электроника	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. В. Кузнецов; под общей редакцией В. П. Лунина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 255 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-1-elektricheskie-i-magnitnye-serii-536484#page/1</p> <p>2. Электромагнитные устройства и электрические машины: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин; под общей редакцией В. П. Лунина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 233 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/elektromagnitnye-ustroystva-i-elektricheskie-mashiny-539484#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы</p>	ЭБС	1

		<p>электроники и электрические измерения: учебник и практикум для вузов / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин; под общей редакцией В. П. Лунина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 234 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-3-osnovnyy-elektroniki-i-elektricheskie-izmereniya-511661#page/1</p>		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для среднего профессионального образования / Е. Ю. Райкова. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 349 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhenie-sootvetstviya-536848#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Сергеев, А. Г. Сертификация: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 204 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/sertifikaciya-536952#page/1</p>	ЭБС	1
ОП.04	Техническая механика	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский,</p>	ЭБС	1

		<p>В. А. Летыгин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 390 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/tehnicheskaya-mehanika-542081#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Ахметзянов, М. Х. Техническая механика (сопротивление материалов): учебник для среднего профессионального образования / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/tehnicheskaya-mehanika-soprotivlenie-materialov-537187#page/1</p>	ЭБС	1
ОП.05	Материаловедение	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Плошкин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 434 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/materialovedenie-545272#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Материаловедение и технология материалов: учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.]; под редакцией Г. П. Фетисова. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 808 с. - (Профессиональное образование). - Текст:</p>	ЭБС	1

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	<p>электронный // Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-545132#page/1</p> <p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 283 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-537693#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 327 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-536599#page/1</p>	ЭБС	1
ОП.07	Основы экономики	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Барышникова, Н. А. Экономика организации: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 184 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-535402#page/1</p>	ЭБС	1

		<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.]; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 498 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-536343#page/1</p>	ЭБС	1
ОП.08	<p>Правовые основы профессиональной деятельности/Социальные адаптации и основа социально- правовых знаний</p>	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Николоюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николоюкин. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 248 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-544406#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (основы права) для транспортных специальностей: учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин [и др.]; под общей редакцией А. И. Землина. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 416 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-osnovy-prava-dlya-transportnyh-specialnostey-540889#page/1</p>	ЭБС	1

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 399 с. - (Профессиональное образование).- Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-536696#page/1</p> <p>2.Воинская дисциплина и правовые средства ее укрепления: учебное пособие для вузов / под редакцией Ю. Н. Туганова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 186 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/voinskaya-disciplina-i-pravouye-stredstva-ee-ukrepleniya-543215#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 639 с. - (Профессиональное образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт: https://urait.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedejatelnosti-542696#page/1</p>	ЭБС	1
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по	<p>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Игнатович, В. М. Электрические машины и трансформаторы : учебное пособие для среднего</p>	ЭБС	1

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

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

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

		<p>elektrooborudovaniya-selskohozyaystvennyh-organizacij-537743#page/1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1. Бредихин, А. Н. Организация и методика производственного обучения. Электромонтер-кабельщик : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Бредихин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 175 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт : https://urait.ru/viewer/organizaciya-i-metodika-proizvodstvennogo-obucheniya-elektromonter-kabelschik-538582#page/1</p>	ЭБС	1
--	--	---	-----	---

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

Договор № 2022-43Е-44 от «21»11.2022 г. «Электронное издательство ЮРАЙТ», с «21»12.2022. по «20»12.2023 г.

Договор № 2022-1-44 от 20.12.2022 г. «Издательство Лань», с «27»12.2022г. по «26»12.2023г.

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 18 человек, занимающих 7,6 ставки, из них 6,7 ставок штатными преподавателями, что составляет 88 %. Базовое образование по профилю преподаваемых дисциплин по анализируемой программе имеют 18 преподавателей, что составляет 100 %.

Из 18 преподавателей, привлеченных к реализации образовательной программы, имеют высшую квалификационную категорию 14 человек, что составляет 77%

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 2024 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), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	ОУП.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 312)	Мобильный мультимедийный 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
2.	ОУП.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 312)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

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

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

			<p>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) Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Gimp; (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); VirtualBox (распространяется свободно); UMLet (распространяется свободно); Eclipse (распространяется свободно).</p>
6.	ОУП.06 Физика(у)	Кабинет физики: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 224)	<p>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</p>

	<p>обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - набор физических тел и химической посуды; - приборы для определения линейного расширения; - прибор для демонстрации; - термостолбик, - набор капиллярных сосудов; - трубка для демонстрации опыта с парами; - уровень; - часы песочные; - штангенциркуль; - калориметр; - барометр, - гигрометр; - прибор по теплоемкости; - гальванометр; - лампа дуговая; - модель электромашинны обратной (генератор, электродвигатель) - насос Камовского, - реостат ползунковый, - выпрямитель В - 24; - электрометр; - конденсатор раздвижной; - набор полупроводников, - переключатели однополосной и двухполосной; - сетка Кольбе; - динамометр; - лабораторный амперметр; - лабораторный вольтметр; - измеритель сопротивлений; - электромагнитное реле; - радиометр; - термомпара, микроамперметр, катушка магнитного поля, магнит дугообразный, магнитная стрелка, камертон; - осциллограф, камера α – частиц, набор по поляризации света; - набор по дифракции света, набор по фосфорисценции; - прибор по фотометрии, призма прямого зрения, спектроскоп, светофильтры, фотометр, призма Френеля, дифракционная решетка; - комплект приборов для изучения принципов радиосвязи; - наборы: «Гидростатика, плавание тел», «Кристаллизации», «Магнетизм», «Механика простые механизмы», «Электричество»; - зеркало выпуклое,</p>	
--	--	--

			<p>вогнутое;</p> <ul style="list-style-type: none"> - источники питания;- лабораторный набор «Изопроцессы в газах»; - лабораторный набор «Исследование изопроцессов»;- модель перископа;- прибор для изучения газовых законов/ПЗ – 1.
7.	ОУП. 07 Химия	<p>Кабинет химии (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 9)</p>	<p>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: 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);</p> <p>Наглядные демонстрационные оборудование и материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -демонстрационный стол -1шт;-вытяжной шкаф – 1 шт.; сушильный шкаф-1 шт; -весы технические – 1 шт.; раковина;- коллекции по химии: минеральные удобрения, изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы; модели демонстрационные: -модели металлических решеток металлов;- комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы; - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»; приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100

			<p>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 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 объем 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;- набор химических реактивов.</p>
8.	ОУП.08 Биология	<p>Кабинет биологии (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 9)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс:</p> <p>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,</p>

			<p>изделия из волокна, продукты переработки торфа;- пластмассы; модели демонстрационные: -модели металлических решеток металлов;- комплект модели атомов для составления молекул, раздаточные таблицы; - таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»; приборы демонстрационные: - воронки: делительная 100 мл. делительная 250 мл. приборы лабораторные:- весы для сыпучих материалов с гирями, сухое горючее;- приборы для опытов: зажим винтовой, зажим пробирочный, кружка с носиком 250 мл.;- чаша выпаривательная; - штатив лабораторный химический, щипцы тигельные; - воронка делительная на 100 мл., 50 мл.;- воронка коническая d= 100/150 мм, d= 36/50 мм., d= 75/110 мм.;- колба коническая объемом 50 мл., 100 мл.;- колба круглодонная объемом 50 мм., 100 мм., 250 мм., 500 мл.;- колба плоскодонная объемом 50 мл., 250 мл.; - мензурка объемом 50 мл., 100 мл., 250 мл., 500 мл.;- палочка стеклянная – 10 шт.;- пробирка мерная объем 10 мл., 25 мл., ПХ-16.;- набор химических реактивов.</p>
9.	ОУП. 09 История	Кабинет истории (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 216)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p>

			<p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
10.	ОУП. 10 Обществознание	<p>Кабинет обществознания (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 216)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
11.	ОУП. 11 География	<p>Кабинет географии (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 216)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic 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)</p>

			<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы</p>
12.	ОУП.12 Физическая культура	<p>Спортивный зал: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 100)</p>	<p>- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.; - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири- 4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт. игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.; -яма для прыжков.</p>
13.	ОУП. 13 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 203)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно)</p>

			<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; - макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.; - винтовки пневматические – 5 шт.; - пистолеты пневматические 1 шт.; -войсковой прибор химической разведки- 1 шт.; - противогазы ГП -5 -30 шт.; - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.; - компасы 10 шт.; - комплекты ОЗК – 2 компл.; - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт; - стрелковый тир: электронная Мишень Тренажер Tir-Centremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт.</p>
14.	ДУПКВ 01 Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/ Родная литература	Кабинет русского языка и литературы (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 312)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска 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>
15.	ДУПКВ 02 Введение в специальность	Кабинет электротехники и электроники/ лаборатория	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук</p>

		<p>электротехники и электроники (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 111</p>	<p>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.</p>
16.	Выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113 Кабинет информатики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 215)</p>	<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) Программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)</p>
--	--

			<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>
17.	ОГСЭ. 01 Основы философии	Кабинет гуманитарных дисциплин (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска 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>
18.	ОГСЭ.02 История	Кабинет гуманитарных дисциплин (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 311)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p>

19.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 316)	Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы; 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
20.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал: (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 100)	- мячи бадминтонные -2 шт.; - мячи волейбольные-10 шт.;- мячи баскетбольные -5 шт.; - мячи футбольные-3 шт.;- скакалки-8 шт.; - теннисные столы-2 шт.;- теннисные шары-11 шт.;- теннисные ракетки- 4 шт.;- гимнастические маты-11 шт.;- гранаты -7 шт.; - волейбольные сетки-1 шт.;- баскетбольные корзины-2 шт.;-гири- 4шт.;- гимнастическая перекладина -2 шт.;- гимнастический мост-2 шт.;- гимнастический «Козел» -1 шт.;-велосипед -1 шт.;- канат-1 шт. игровое поле с воротами – 1; -беговая дорожка- 315 м; - гимнастическая перекладина – 4 шт; -брусья параллельные – 2 шт.;

		(Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Обьездная, 2. земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045)	-яма для прыжков.
21.	ОГСЭ.05 Психология общения	Кабинет гуманитарных дисциплин (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 311)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные оборудование и материалы;
22.	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и литературы (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 312)	Мобильный мультимедийный 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
		Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
23.	ЕН.01 Математика	Кабинет математики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 304)	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
24.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Кабинет экологии природопользования (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 1)	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

			<p>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.</p>
25.	ОП.01 Инженерная графика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p> <p>Кабинет инженерной графики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 302)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: геометрические фигуры; транспортир; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
26.	ОП.02 Электротехника и электроника	<p>Кабинет электротехники и электроники/ лаборатория электротехники и электроники (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение:</p>

		<p>практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 111)</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: вольтметр лабораторный; выпрямитель В-24; стенд «Виток в магнитном поле»; стенды для проведения ЛПЗ; амперметр лабораторный; ваттметр лабораторный; реостаты; демонстрационные модели электродвигателей;- модель дуговой сварки; действующая модель трехфазного трансформатора; -комплект виртуальных лабораторных работ; осциллограф. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>27.</p>	<p>ОП.03 Метрология, стандартизация, сертификация</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Кабинет метрологии и стандартизации (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд .№ 10)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно)</p>

			Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Измерительные инструменты: штангенциркули, микрометр гладкий, угломер, линейки.
		Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
28.	ОП.04 Техническая механика	Кабинет технической механики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 10)	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: комплект учебно-наглядных пособий «Техническая механика»;
29.	ОП.05 Материаловедение	Кабинет материаловедения/ лаборатория электротехнических материалов (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (30 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска

		<p>и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 10)</p>	<p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); Наглядные демонстрационные материалы: Наглядные демонстрационные материалы: комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»; Наглядные демонстрационные материалы: Машинностроительные материалы; Метастабильная диаграмма состояния железо-углерод; Материаловедение-структура дисциплины. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
30.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113 Кабинет информационных технологий (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 221)</p>	<p>ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p>

		Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
31.	ОП.07 Основы экономики	Кабинет экономики (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 307)	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
32.	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основа социально- правовых знаний	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 309)	Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно)

		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113</p>	<p>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>
<p>33.</p>	<p>ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 203)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно);</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы</p> <ul style="list-style-type: none"> - макеты массо- габаритные автоматов Калашникова- 2 шт.; - винтовки пневматические – 5 шт.; - пистолеты пневматические 1 шт.; -войсковой прибор химической разведки- 1 шт.; - противогазы ГП -5 -30 шт.; - макет ударно- спускового механизма автомата Калашникова- 1 шт.; - компасы 10 шт.; - комплекты ОЗК – 2 компл.; - противогаз в разрезе (учебный макет) – 1 шт.; <p>Электронный лазерный стрелковый тренажер в составе : электронная Мишень Тренажер Tig-Sentremini – 1 шт.; - пистолет Макарова (Лазерный) красный луч СТАРТ+ - 1 шт. </p>

34.	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p> <p>Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям МДК 01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования</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:</p> <p>Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Nanosad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: 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</p>

			<p>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; гирианда 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.	МДК 01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p> <p>Лаборатория электроснабжения (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 112)</p>	<p>Мобильный мультимедийный 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);</p>

	<p> 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; 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>
Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113	<p> Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет. </p>

36.	УП. 01.01 Учебная практика	Слесарные мастерские для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip (распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.
37.	ПП. 01.01 Производственная практика	Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение:

	<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); 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 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</p>
--	--

			<p>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; гирианда 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.</p> <p>ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</p> <p>МДК 02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания электрических (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</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); 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:</p>

	<p>автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе;</p> <p>двигатель взрывозащищенный; ввод маслonaполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 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; гирианда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>
<p>Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс:</p> <p>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) 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 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; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр;</p>
--	---

39.	МДК 02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113 Лаборатория электроснабжения (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 112)	комплект плакатов; Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» 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>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; гирианда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>
40.	МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд.№ 113</p> <p>Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 116)</p>	<p>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);</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» Наглядные демонстрационные материалы: блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513; НТМИ Трансформатор напряжения; трансформатор НОМ; реле дифференциальной защиты; реле тока; реле напряжения; реле времени программный; реле токовый; реле тока РТ – 40; промежуточное реле РП – 18; автоматы всех типов АЕ и А; автомат АП – 16; пакетный переключатель ПВ – 60; микрометр 41.04; измеритель Ф – 41 0,4 – М1; измеритель Ф – 41 0,3 – М1; пускатель ПМА – 51; блок регулировочный БР – 5; кабельные муфты; траверсы на ЖБ – опоры; механический привод на выкатную тележку 6 – 10 кВ; трансформаторы тока; электрические счетчики (однофазный, трёхфазный.); механический привод на стационарную установку для ячейки К – 272; выкатная тележка с масляным выключателем и электромагнитным приводом; комплект средств индивидуальной защиты (СИЗ); комплект плакатов;</p> <p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
41.	УП.02.01 Учебная практика	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2., ауд. № 113 Слесарные мастерские для проведения практических занятий	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien,

		<p>(ул. Объездная, 2, Ауд. 16)</p>	<p>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 Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
42.	<p>ПП.02.01 Производственная практика</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Объездная, 2., ауд.№ 113 Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации),</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic</p>

(ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)

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 МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока

43.	<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 (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 112)</p>	<p>35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гирианда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</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»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в</p>
-----	--	--	---

			<p>сборе; двигатель взрывозащищенный; ввод маслonaполненный для трансформатора – 110 кВ.; НОМ – 35 кВ; двигатель в разрезе; НОМ – 4 кВ.; изоляторы штыревые ШФ – 20 кВ, ШФ – 0,4 кВ, ШФ – 6 кВ; трансформатор 25 б/0,4 кВ в разрезе; блок вакуумных выключателей; автоматы АЕ всех видов; контакторы старых типов; разрядники всех видов 6 – 10 кВ; проходные изоляторы 6 – 10 кВ; разрядники 110 кВ.; изоляторы опорные; трансформаторы тока ТПЛ; предохранители 6 – 10 кВ; предохранители НТМ 1; полюс выключателя МГГ - 133; привод разъединителя 35 - 110 кВ; выключатель вакуумный ВВЭ - 10; трансформатор тока 35 кВ; соединение провода на изоляторах 6 – 20 кВ; опоры изоляторы 35 кВ и 110 кВ; выключатель А - 3716; гиринда подвесных изоляторов; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр; комплект плакатов;</p>
44.	УП.03.01 Учебная практика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2. . ауд. № 113</p> <p>Мастерская электромонтажная (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16)</p>	<p>Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно)</p>

		<p>Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); 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: 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. Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (12 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Nanosad (распространяется свободно);</p>
	<p>Электросварочная мастерская (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2, Ауд. 27)</p>	

		<p>Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2) земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045:19)</p>	<p>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>
45.	<p>ПП.03.01 Производственная практика</p>	<p>Лаборатория технического обслуживания электрических установок (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 112)</p>	<p>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 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>
46.	ПМ.04 Обеспечение безопасности	Лаборатория техники высокоих	Мобильный мультимедийный комплекс:

<p>работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей МДК.04.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения</p>	<p>напряжений (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 116)</p>	<p>мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант» Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик» Наглядные демонстрационные материалы: блок нагрузочный К – 514; блок регулировочный К – 513; НТМИ Трансформатор напряжения; трансформатор НОМ; реле дифференциальной защиты; реле тока; реле напряжения; реле времени программный; реле токовый; реле тока РГ – 40; промежуточное реле РП – 18; автоматы всех типов АЕ и А; автомат АП – 16; пакетный переключатель ПВ – 60; микрометр 41.04; измеритель Ф – 41 0,4 – М1; измеритель Ф – 41 0,3 – М1; пускатель ПМА – 51; блок регулировочный БР – 5;</p>
---	---	---

			<p>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>
47.	УП.04.01 Учебная практика	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2. . ауд. № 113</p> <p>Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 116)</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:</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»</p> <p>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; пускатель ПМА – 51; блок регулировочный БР – 5; кабельные муфты; траверсы на ЖБ – опоры; механический привод на выкатную тележку 6 – 10 кВ; трансформаторы тока; электрические счетчики (однофазный, трёхфазный.); механический привод на стационарную установку для ячейки К – 272; выкатная тележка с масляным выключателем и электромагнитным приводом; комплект средств индивидуальной защиты (СИЗ); комплект плакатов;</p>
<p>Кабинет охраны труда (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 203)</p>	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя), доска 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: психрометр Ассмана; барометр; секундомер; респиратор; огнетушитель; спецодежда; перчатки резиновые; перчатки диэлектрические; боты диэлектрические; диэлектрический коврик; очки защитные для различных работ; СИЗ (наушники).</p>
48.	ИП.04.01 Производственная практика	Лаборатория электрических подстанций (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2. ауд. № 112)	<p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (25 посадочных мест, рабочее место преподавателя) , доска Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 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»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: автомат АП-16; контактор 220В; лабораторный стенд «Крепление изоляторов ВЛ -6 – 10 кВ»; лабораторный стенд максимальной токовой защиты и токовой отсечки; электромагнитное реле тока РТ-40; электромагнитное реле напряжения РН-54; реле времени ЭВ-121; НТМИ – 10 кВ в сборе;</p> <p>двигатель взрывозащищенный; ввод 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; лазы монтерские для ЖБ опор; вольтметр; амперметр;</p> <p>комплект плакатов;</p> <p>Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonicHJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7</p>
49.	<p>ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</p> <p>МДК.05.01</p>	<p>Мастерская электромонтажная</p> <p>(Учебная аудитория для проведения занятий теоретического и практического обучения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>	

<p>Организация работы по профессии 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей</p>	<p>промежуточной аттестации), (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16</p>	<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); 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: 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. Стулья, столы на 10 мест, ПК – 1 шт. с выходом в Интернет.</p>
<p>50. УП.05.01 Учебная практика</p>	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся – (читальный зал, ул. Обьездная, 2. . ауд.№ 113 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2) земельный участок расположен в северной части</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.	ИП.05.01 Производственная практика	кадастрового квартала 56:38:0218045:19) Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения для проведения практических занятий (ул. Обьездная, 2) земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 56:38:0218045:19)	Опора ВЛ – 10 Кв с линейным разъединителем; РЛНД – 10 и спусками ВЛ на КТП; КТПН – 10 Кв с трансформатором; стойки железобетонные – 4 шт. с траверсами и образцами креплений ЛЭП различного исполнения
52.	Итоговая аттестация (Подготовка выпускной квалификационной работы; Защита выпускной квалификационной работы+ демонстрационный экзамен)	Актовый зал для проведения итоговой аттестации – защиты ВКР (ул. Обьездная, 2. ауд.№ 102)	Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; - кресла 264 шт.; Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10; Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); 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» Мобильный мультимедийный комплекс:
	Мастерская электромонтажная для		

<p>проведения аудиторных и практических занятий (ул. Обьездная, 2, Ауд. 16) полигон</p>	<p>мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien, ноутбук Lenovo 65030; учебная мебель (14 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic Касперский Endpoint Security 10;</p> <p>Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение: Linux (Ubuntu) (распространяется свободно) LibreOffice (распространяется свободно) 7-Zip(распространяется свободно) Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно); OpenProj (распространяется свободно); Naposad (распространяется свободно); Электрик 7.8. (распространяется свободно) Dia Diagram Editor (распространяется свободно) Справочно – правовая система по законодательству РФ «Гарант»</p> <p>Электронный информационно – образовательный ресурс «Онлайн - Электрик»</p> <p>Наглядные демонстрационные материалы: 1. Стенд «Шкаф силовой распределительный (ШРС)» 2. Стенд «Принципиальная схема управления двигателем» 3. Стенд «Принципиальная схема управления освещения» 4. Стенд «Монтаж и коммуникация РК» 5. Стенд «Релейная защита»</p> <p>Лабораторное оборудование: тиски; верстаки; набор инструментов; -станок вертикально – сверлильный.</p>
<p>Кабинет информационных технологий (Учебная аудитория для проведения занятий теоретического обучения, групповых и</p>	<p>ПЭВМ Intel® Pentium(R) – 11 шт</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Microsoft Office 2010 Russian Academic</p>

	<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (ул. Обьездная, 2. ауд. № 221)</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»</p>
--	--	--

7. Анализ функционирования внутренней системы оценки качества образования

Качество подготовки обучающихся БГМТ-филиала ФГБОУ ВО ОГАУ убедительно подтверждают стабильные результаты прохождения выпускниками процедуры государственной итоговой аттестации в виде защиты дипломных проектов.

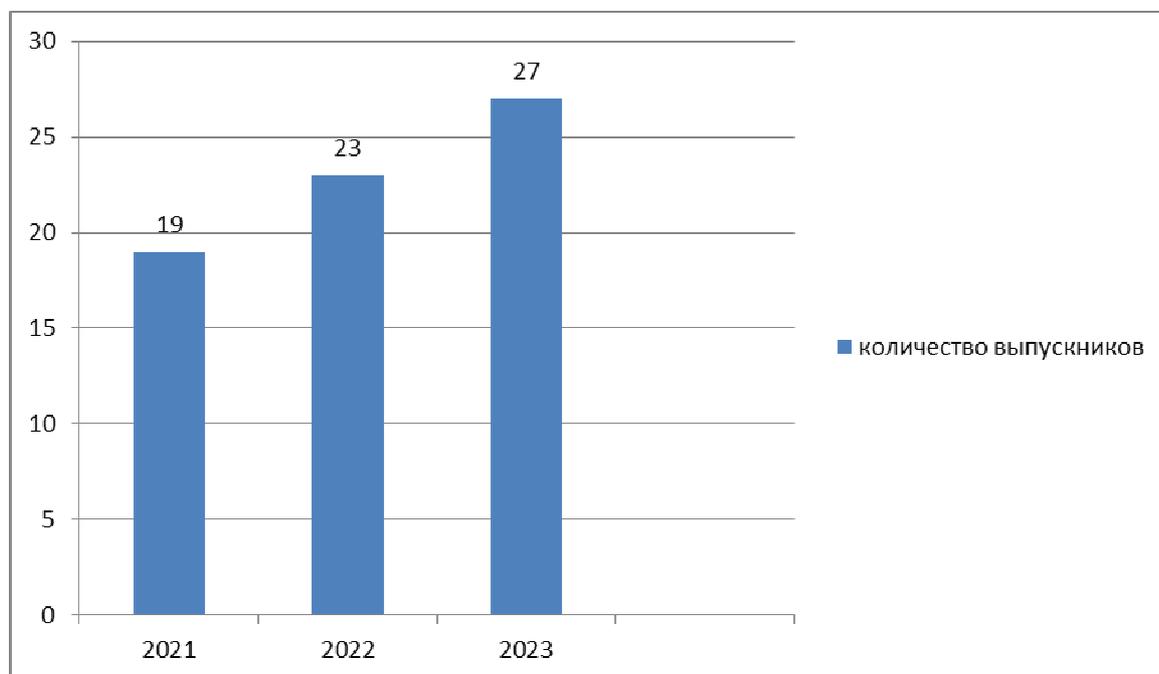


Рисунок 1 – Количество выпускников БГМТ-филиала ФГБОУ ВО ОГАУ за 2021 – 2023 гг.

Анализируя данные по контингенту БГМТ-филиала ФГБОУ ВО ОГАУ за три года, можно отметить положительную динамику роста количества выпускников, связанную с увеличением набора студентов при поступлении.

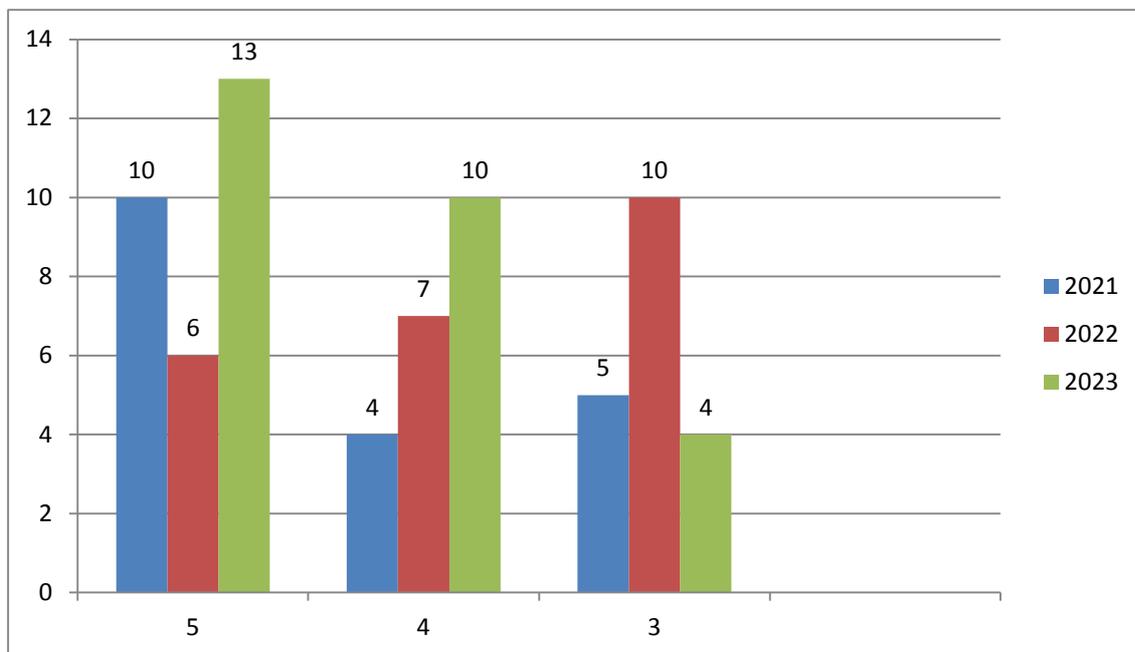


Рисунок 2 – Динамика защиты дипломных проектов за 2021 – 2023 г.г.

В 2021 году 74% выпускников получили по результатам защиты дипломных проектов отметки «хорошо» и «отлично». В 2022 году качественный показатель снизился до 57%, в 2023 году качественный показатель увеличился на 28% и составил 85%.

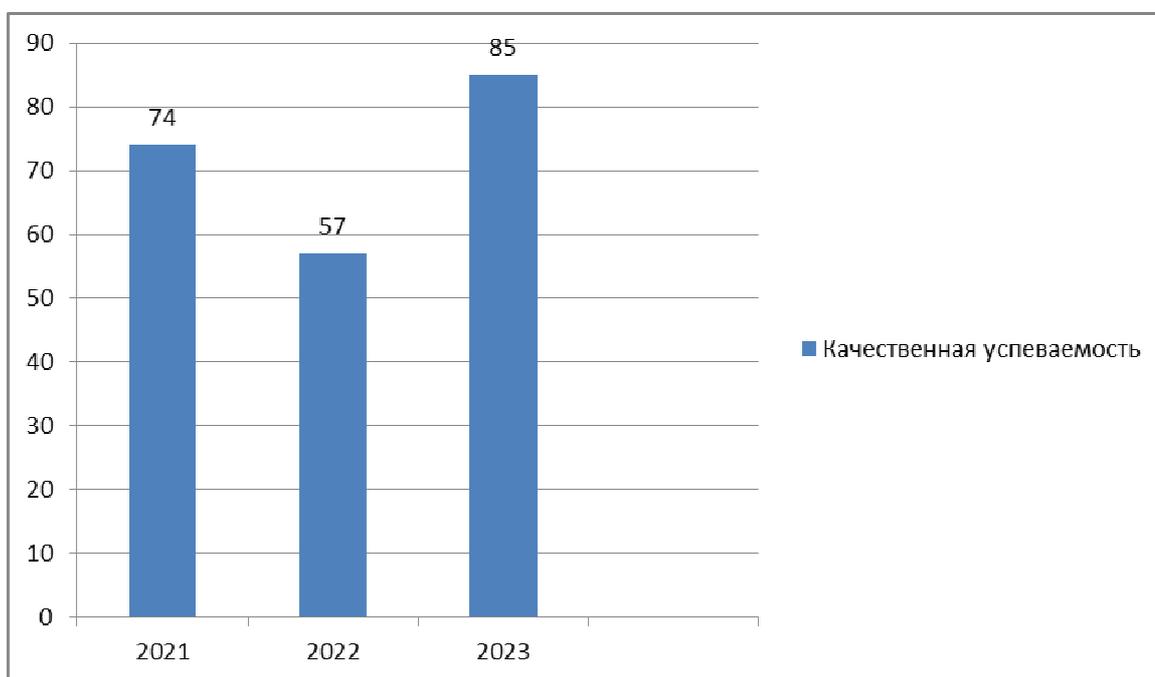


Рисунок 3 – Качественный анализ защиты дипломных проектов в 2021-2023 г.г.

Следует отметить необходимость в повышении качества руководства студенческими исследованиями (индивидуальные и групповые проекты, курсовые и дипломные работы). Важным механизмом в решении этой задачи является

создание условий и предоставление площадок для презентации результатов учебного исследования, участие в студенческих научно-практических конференциях, создание и организация работы студенческого научного общества, а также организацию предзащиты дипломных работ.

Важную роль изучения основ учебно-исследовательской деятельности студентов, а также повышения качества курсовых и дипломных проектов играют индивидуальные проекты, которые в 2023 году были организованы для каждого обучающегося на базе основного общего образования: закреплен руководитель, определена тема, организована система занятий и консультаций, демонстрации защиты лучших проектов, что несомненно служит развитию исследовательских компетенций у студентов.

Средний балл защиты дипломных проектов в 2021-2023 гг.

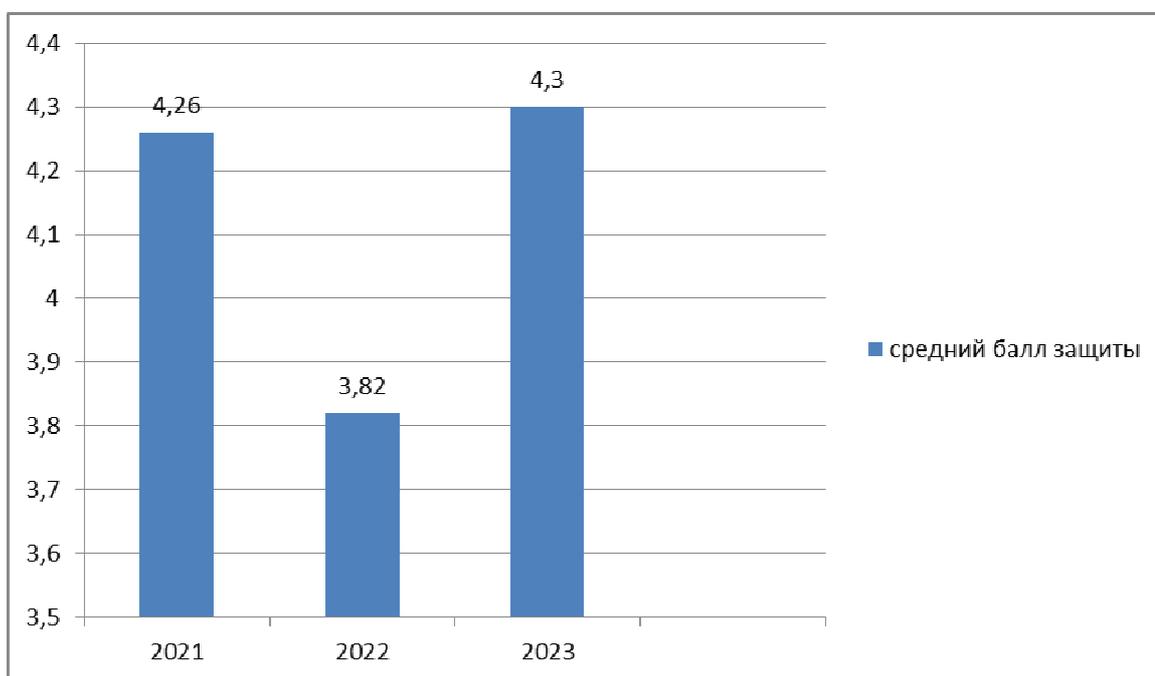


Рисунок 4 – Средний балл защиты дипломных проектов

В 2021 году средний балл защиты дипломных проектов составил 4,26%; 2022 г – 3,82%; 2023 г- 4,3%.

8. Анализ качества подготовки обучающихся

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности по очной форме обучения составил 44 человека. В сессии участвовало 44 человека (100 %), из них экзамены сдали на отлично 11 чел. (25%), на отлично и хорошо 18 чел. (40,9%), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 15 чел. (34,1%), не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету 0 чел. Средний балл по итогам промежуточной аттестации - 3,8.

Контингент обучающихся на период зимней зачетно – экзаменационной сессии на специальности по заочной форме обучения составил 11 человек. В

сессии участвовало 11 человек (100,0 %), из них экзамены сдали на отлично 3 чел. (27,3%); на отлично и хорошо 7 чел. (63,6%), на удовлетворительно по одному и более дисциплинам 0 чел., не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету 1 чел. (9,1%). Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 4,3.

Таблица 7 – Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии
2022-2023 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.	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
очная форма обучения												
2	7	7	100,0		0,0	1	14,3	6	85,7	0	0,0	3,4
3	19	19	100	5	26,3	8	42,1	6	31,6	0	0	4,2
4	18	18	100	6	33,3	9	50,0	3	16,7	0	0	4,2
Итого	44	44	100	11	25,0	18	40,9	15	34,1	0	0	3,9
заочная форма обучения												
4	11	11	100	3	27,3	7	63,6	0	0	1	9,1	4,3
Итого	11	11	100	3	27,3	7	63,6	0	0	1	9,1	4,3

Контингент обучающихся на период летней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 44 человека. В сессии участвовало 44 человека (100,0%), из них экзамены сдали на отлично 10 человек (22,7 %) и 20 человек (45,5%) соответственно на отлично и хорошо, и только хорошо, и на удовлетворительно 14 человек (31,8%), не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету на очном отделении - 0 человек. Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 4,0.

Контингент обучающихся на заочном отделении на период летней зачетно – экзаменационной сессии на специальности составил 10 человек. В сессии участвовало 10 человек (100 %), из них на отлично 1 чел.(10%); на отлично и хорошо и только хорошо – 7 чел. (70%) и на удовлетворительно 2 человека

(20,0%), не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету на очном отделении - 0 человек. Средний балл по итогам промежуточной аттестации – 4,0.

Таблица 8 – Итоги летней зачетно-экзаменационной сессии
2022-2023 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предметам				
	чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
очная форма обучения												
2	8	8	100,0	0	0	4	50,0	4	50,0	0	0,0	3,9
3	18	18	100,0	6	33,3	8	44,4	4	22,2	0	0,0	4,2
4	18	18	100,0	4	22,2	8	44,4	6	33,3	0	0,0	3,9
Итого	44	44	100,0	10	22,7	20	45,5	14	31,8	0	0,0	4,0
заочная форма обучения												
4	10	10	100,0	1	10,0	7	70,0	2	20,0	0		4,0
Итого	10	10	100,0	1	10,0	7	70,0	2	20,0	0		4,0

В 2022-2023 учебном году выпускники специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) проходили ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

На основании оценочных листов можно сделать вывод о стабильном уровне освоения общих и профессиональных компетенций. Выпускники продемонстрировали уверенные практические навыки, анализируют и аргументируют последовательность выполнения практического задания.

Таблица 9 - Результаты демонстрационного экзамена по специальности
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

№ п/п	Показатели	Всего		Форма обучения			
		Кол – во	%	очная		заочная	
				Кол – во	%	Кол – во	%
1	Допущены к экзаменам	27	100	18	100	9	100
2	Сдавали экзамены	27	100	18	100	9	100

3	Сдавали экзамены с оценкой:						
	отлично	15	55,5	9	50	6	66,7
	хорошо	9	33,3	6	33,3	3	33,3
	удовлетворительно	3	11,2	3	16,7	-	
	неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-
4	Средний балл	4,44		4,33		4,7	

В процессе сдачи демонстрационного экзамена показан уровень профессиональных знаний выпускников, который соответствует требованиям образовательной программы специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям). Знания, умения и практический опыт соответствуют профессиональным и общим компетенциям, заявленным в программе подготовки специалистов среднего звена. Все модули выполнялись в соответствии с заданием и соблюдением требований техники безопасности.

По результатам защиты дипломных проектов и на основании решения государственной экзаменационной комиссии квалификация техник присвоена – 27 студентам. Качественный показатель составил 85 %, средний балл - 4,3. Дипломов, полученных с отличием – 2.

Таблица 10 – Результаты защиты дипломных проектов

Показатели	Всего	Форма обучения			
		очная		заочная	
		Кол-во	%	Кол-во	%
1 Принято к защите дипломных проектов (работ)	27	18	100	9	100
2 Защищено дипломных проектов (работ)	27	18	100	9	100
в т.ч. с оценкой отлично	13	10	55,5	3	33,3
в т.ч. с оценкой хорошо	10	6	33,3	4	44,4
в т.ч. с оценкой удовлетворительно	4	2	11,2	2	22,3
в т.ч. с оценкой неудовлетворительно	-	-	-	-	-
3 Количество дипломных проектов (работ)				-	-
по темам, предложенным студентами	27	18	100	9	100
по заявкам предприятий	-	-	-	-	-
4 Окончили техникум всего:	27	18	100	9	100
Из них:					
- количество дипломов с отличием	2	1	5,5	1	11,1
- инвалиды	-	-	-	-	-
- сироты	-	-	-	-	-
- иностранцы	-	-	-	-	-
5 Обучались за счет средств Федерального бюджета	26	18	100	8	88,9
Из них по целевому обучению	-	-	-	-	-

9. Анализ трудоустройства выпускников

Численность выпускников по данной специальности в 2023 году - 18. Из них трудоустроено всего 7 чел. (39,0%), в том числе в органы исполнительной

власти субъектов РФ по сельскому хозяйству – 0 (0%), в организации социальной сферы - 0 (0%), в образовательные учреждения 0 чел. (0 %), в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – 7 чел. (39,0%). Заключено договоров с базовыми предприятиями – 9.

Таблица 11 – Сведения о трудоустройстве выпускников, окончивших университет в 2023 году

№ п.п.	Наименование показателя	Выпускники очной формы обучения	
		чел.	%
1	Численность выпускников – всего	18	100
1.1	Численность выпускников, обучавшихся в рамках целевой подготовки	-	-
2	Трудоустроено – всего	7	39
2.1	Трудоустроено в сельскохозяйственные, водохозяйственные, мелиоративные, землеустроительные, лесохозяйственные организации (АО, ООО, АКХ, ГУП, МУП, колхозы, совхозы, с/х кооперативы и пр.)	7	39
2.2	Трудоустроено в органы исполнительной власти субъектов РФ по сельскому хозяйству	-	-
2.3	Трудоустроено в организации социальной сферы	-	-
2.4	Трудоустроено в научно-исследовательские и проектные организации в сфере сельского хозяйства	-	-
2.5	Трудоустроено в другие организации сферы сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	-	-
2.6	Трудоустроено в образовательные учреждения (СПО, ДПО, ВПО, школы и др.)		
2.7	Трудоустроено в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	-	-
3	Число выпускников отчетного года, состоящих на учете в службе занятости	-	-
4	Призвано в ряды Вооруженных сил РФ	10	56
5	Продолжают обучение на следующем уровне (аспирантура, магистратура)	1	6
6	Находятся в отпуске по уходу за ребенком	-	-