

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

13.02.13

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Профиль СОО: технологический

Направленность электроэнергетика
программы:

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 797 от 27.10.2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40		СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.048		СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК

Основной	Виды деятельности
+	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
+	организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)
+	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)
-	освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Ректор

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	22 3/6	39	16	20	36	14 3/6	20	34 3/6	16 3/6		16 3/6	126
У	Учебная практика					1	1	2		2		4	4	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2		4	4		9	9	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	1	2	3/6	1	1 3/6	3/6	1	1 3/6	7
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	4788
Практики	900	936
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

+	ОП.07	Прикладная математика	3					80	80	60	54	8	4		32	48	32	22			80									
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			76	76	66	66	10			66	10	66				76									
+	ОП.09	Охрана труда			4			54	54	52	52	2			51	3	51	1				54								
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности			3			60	60	52	52	8			51	9	51	1			60									
+	ОП.11	Основы правовых знаний			3			40	40	36	36	4			40		36				40									
+	ОП.12	Компьютерная графика			7			40	40	40	40				40		40					40								
П.Профессиональный цикл								2856	2856	2514	2458	246	36		1900	956	1900	558			390	534	742	542	648					
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	56	556		5		44	806	806	696	676	80	10		582	224	582	94			110	534	162						
+	МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования			5			4	342	342	292	286	50			222	120	222	64			50	292							
+	МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования			5			4	230	230	184	174	30	4		144	86	144	30			60	170							
+	УП.01.01	учебная практика			5				72	72	72	72				72		72					72							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				144	144	144	144				144		144						144						
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю			6				18	18	4			6			18							18						
+	ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	68	788			6	536	536	466	458	42	10		432	104	432	26					218	84	234					
+	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			6				178	178	152	148	12	4		133	45	133	15					178						
+	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			7			6	124	124	94	94	30			83	41	83	11					40	84					
+	УП.02.01	Учебная практика			8				72	72	72	72				72		72						72						
+	УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8				144	144	144	144				144		144						144						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю			8				18	18	4			6			18							18						
+	ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	78	788		7		66	1090	1090	956	938	104	10		568	522	568	370					362	458	270				
+	МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли			7		7	6	424	424	368	362	56			270	154	270	92					202	222					
+	МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок			7			6	396	396	332	324	48	4		82	314	82	242					160	236					
+	УП.03.01	Учебная практика			8				72	72	72	72				72		72						72						
+	УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8				180	180	180	180				144	36	144	36					180						
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю			8				18	18	4			6			18							18						
+	ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	4	44			4	280	280	252	242	20	6		174	106	174	68				280								
+	МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"					4	160	160	140	134	20			66	94	66	68				160								
+	УП.04.01	Учебная практика			4*				36	36	36	36				36		36					36							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*				72	72	72	72				72		72					72							
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен			4				12	12	4			6			12					12								
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			8				144	144	144	144				144		144						144				216		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216						216	216														
+	ГИА.01	Задача дипломного проекта						180	180						180	180								180						
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36						36	36								36						

+	ОП.11	Основы правовых знаний	3			40	40	36	4		40	36			
+	ОП.12	Компьютерная графика		7		40	40	40			40	40			
П.Профессиональный цикл															
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	56	556	5	44	806	806	696	80	10	582	224	582	94
+	МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования		5		4	342	342	292	50		222	120	222	64
+	МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	5		5	4	230	230	184	30	4	144	86	144	30
+	УП.01.01	Учебная практика	5				72	72	72			72	72		
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6				144	144	144			144	144		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				18	18	4		6		18		
+	ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	68	788		6	536	536	466	42	10	432	104	432	26
+	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	6				178	178	152	12	4	133	45	133	15
+	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7			6	124	124	94	30		83	41	83	11
+	УП.02.01	Учебная практика	8				72	72	72			72	72		
+	УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8				144	144	144			144	144		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18	4		6		18		
+	ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	78	788	7	66	1090	1090	956	104	10	568	522	568	370
+	МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	7		7	6	424	424	368	56		270	154	270	92
+	МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	7			6	396	396	332	48	4	82	314	82	242
+	УП.03.01	Учебная практика	8				72	72	72			72	72		
+	УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8				180	180	180			144	36	144	36
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18	4		6		18		
+	ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	4	44		4	280	280	252	20	6	174	106	174	68
+	МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"				4	160	160	140	20		66	94	66	68
+	УП.04.01	Учебная практика	4*				36	36	36			36	36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4*				72	72	72			72	72		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4				12	12	4		6		12		
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8				144	144	144			144	144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация															
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта					180	180				180	180		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					36	36				36	36		

Семестр 6											Семестр 7											Курс 4											Закрепленная кафедра	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Код	Наименование
				</td																														

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.07	Физическая культура	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Информатика	
УПП.03	Физика	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	
ОП.07	Прикладная математика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.11	Основы правовых знаний	
ОП.12	Компьютерная графика	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	

УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
МДК.04.01	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы
УПБ.02	Литература
УПБ.03	Иностранный язык
УПБ.04	История
УПБ.05	География
УПБ.06	Химия
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины
УПБ.09	Обществознание
УПБ.10	Биология
УПП.01	Математика
УПП.02	Информатика
УПП.03	Физика
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ПОО.01	Родная литература
СР.01	История России
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Основы правовых знаний
ОП.12	Компьютерная графика

ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
МДК.04.01	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

OK

УПБ	Обязательные учебные предметы
УПБ.02	Литература
УПБ.06	Химия
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины
УПБ.09	Обществознание
УПП.01	Математика
УПП.02	Информатика
УПП.03	Физика
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ПОО.01	Родная литература
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы правовых знаний

ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
МДК.04.01	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
УПБ	Обязательные учебные предметы
УПБ.01	Русский язык
УПБ.02	Литература
УПБ.03	Иностранный язык
УПБ.04	История
УПБ.05	География
УПБ.06	Химия
УПБ.07	Физическая культура
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины
УПБ.09	Обществознание
УПБ.10	Биология
УПП.01	Математика
УПП.03	Физика
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору

ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.11	Основы правовых знаний	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
УП.03.01	Учебная практика	
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.09	Обществознание	

УПП.01	Математика
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ПОО.01	Родной язык
ПОО.01	Родная литература
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ОП.07	Прикладная математика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы правовых знаний
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.11	Основы правовых знаний	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.10	Биология	
УПП.03	Физика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.11	Основы правовых знаний	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	

МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
УП.03.01	Учебная практика	
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
МДК.04.01	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.07	Физическая культура	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.09	Обществознание	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	

ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ОП.07	Прикладная математика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы правовых знаний
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
МДК.04.01	Профessionальное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

Вид деятельности: осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.1.	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.03	Физика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

ПК 1.2.	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.	ПК
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.04	Техническая механика	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ПК 1.3.	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.	ПК
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Вид деятельности: организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)

ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.	ПК
ОП.02	Электротехника и электроника	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Компьютерная графика	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.	ПК
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Вид деятельности: осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)

ПК 3.1.	Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
УП.03.01	Учебная практика	
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.01	Математика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	
ОП.07	Прикладная математика	
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	
УП.03.01	Учебная практика	
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Вид деятельности: освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПК 4.1	Выполнять ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования	ПК
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 4.2.	Выполнять простые слесарные и монтажные работы при ремонте электрооборудования	ПК
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 4.3.	Выполнять разборку, дефектовку, очистку и протирку устройства с применением простейших приспособлений	ПК
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 4.4.	Выполнять ремонт и сборку электрооборудования с применением простейших приспособлений и с использованием готовых деталей из ремонтного комплекта	ПК
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
УПБ	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
УПБ.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
УПБ.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УПБ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
УПБ.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УПБ.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
УПБ.06	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
УПБ.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
УПБ.09	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УПБ.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
УПП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.2.
УПП.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2.
УПП.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)	
ПОО	Курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПОО.01	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПОО.01	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.06	Электрические машины и электропривод	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
ОП.07	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.11	Основы правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.12	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.

ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.01	Задача дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.048	СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК		
A	Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования		Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
B	Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования		Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
C	Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования		Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
D	Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования		Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
E	Выполнение уникальных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования		Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Академических часов											Академических часов											Академических часов																						
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль	Недель						
ИТОГО (с факультативами)			612											17	864											24		1476										41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												864																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	36												36													36																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36										36																																		
		Аудиторная нагрузка	31,88										32,6																																		
		Контактная работа	32										33																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	524	270	32	208		2	64	12	16	8	TO: 16L Э: 1	756											TO: 20L Э: 1	1368											TO: 36L Э: 2									
1 СГ.01		История России													ЗаО	48	48	44	4								ЗаО	48	48	44	4							4									
2 СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	40	32	2		30							ЗаО	40	40	2	38								ЗаО	40	40	44	4							34									
3 СГ.04		Физическая культура	Др	32	32	4		28							Др	40	40	2	38								Др(2)	72	72	6	6							34567									
4 ОП.01		Инженерная графика													ЗаО	76	74	44	30								ЗаО	76	74	44	30							4									
5 ОП.02		Электротехника и электроника	Эк	166	140	66	24	44							Эк	104	90	56	28		2	6	4	4	4		Эк	166	140	66	24	44						3									
6 ОП.03		Метрология, стандартизация и сертификация	За	46	40	34	6								Эк	112	96	64	28			8	4	4	4		Эк	104	90	56	28		2	6	4	4	4	4									
7 ОП.04		Техническая механика													За	54	52	38	14			2					За	54	52	38	14							3									
8 ОП.05		Материаловедение	За	72	66	44	2	18							Др(2)	110	88	50	38			22					Др(2)	110	88	50	38							456									
9 ОП.06		Электрические машины и электропривод													Др	50	38	20	18			12					Др	50	38	20	18							45									
10 ОП.07		Прикладная математика	Эк	80	60	30	24								Др	60	50	30	20			10					Др	60	50	30	20							45									
11 ОП.08		Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	76	66	20		46							Эк	280	252	70	172		6	20	4	2	6		Эк	280	252	70	172		6	20	4	2	6	4									
12 ОП.09		Охрана труда													Др	160	140	70	64		6	20					Др	160	140	70	64		6	20				4									
13 ОП.10		Основы предпринимательской деятельности	За	60	52	34	18								Эк	12	4				4	2	6				Эк	12	4				4	2	6			4									
14 ОП.11		Основы правовых знаний	За	40	36	36									108	108	108	108			3					108	108	108	108							3											
15 ПМ.01		Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования													За	36	36	36			1	За	36	36	36		1	За	36	36	36		1	4				4									
16 МДК.01.01		Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования													За	72	72	72	72		2	За	72	72	72		2	За	72	72	72		2	4				4									
17 МДК.01.02		Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования																																													
18 ПМ.04		Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"																																													
19 МДК.04.01		Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"																																													
20 ПМ.04.ЭК		Квалификационный экзамен																																													
ПРАКТИКИ			(План)																																	11											
УП.04.01		Учебная практика																																													
ПП.04.01		Производственная практика (по профилю специальности)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	11											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) За(2) Др											Эк(3) За(2) За(3) За(3) Др(3)											Эк(5) За(5) За(5) Др(4)											4											
КАНИКУЛЫ																																				4											

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
СОО.Среднее общее образование					
+	УПБ.01	Русский язык	1		40
			2		56
+	УПБ.02	Литература	1		68
			2		36
+	УПБ.03	Иностранный язык	1		34
			2		36
+	УПБ.04	История	1		68
			2		42
+	УПБ.05	География	1		22
			2		36
+	УПБ.06	Химия	1		22
			2		42
+	УПБ.07	Физическая культура	1		36
			2		42
+	УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		36
+	УПБ.09	Обществознание	2		64
+	УПБ.10	Биология	1		18
			2		22
+	УПП.01	Математика	1		150
			2		186
+	УПП.02	Информатика	1		54
			2		76
+	УПП.03	Физика	1		66
			2		120
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)	2		32
-	ПОО.01	Родной язык	2		38
+		Родная литература	2		38

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	4		48
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		40
+			4		40
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		72
+	СГ.04	Физическая культура	3		32
			4		40
			5		30
			6		40
			7		30
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		48
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	6		46

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная графика	4		76
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		166
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		46
+	ОП.04	Техническая механика	4		104
+	ОП.05	Материаловедение	3		72
+	ОП.06	Электрические машины и электропривод	4		112
+	ОП.07	Прикладная математика	3		80
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		76
+	ОП.09	Охрана труда	4		54
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	3		60
+	ОП.11	Основы правовых знаний	3		40
+	ОП.12	Компьютерная графика	7		40

П.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	4		50
			5		292
+	МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	4		60
			5		170

+	УП.01.01	Учебная практика	5		72
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	6		178
+	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	6		40
			7		84
+	УП.02.01	Учебная практика	8		72
+	УП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8		144
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	6		202
			7		222
+	МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	6		160
			7		236
+	УП.03.01	Учебная практика	8		72
+	УП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8		180
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.04.01	Профессиональное обучение по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	4		160
+	УП.04.01	Учебная практика	4		36
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта	8		180
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	8		36

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1					
УП.01.01 Учебная практика	3	1			2					
УП.02.01 Учебная практика	4	2			2					
УП.03.01 Учебная практика	4	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2					
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4					
УП.02.02 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4					
УП.03.02 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			5					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					26					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования					
КП	3	1		0	
Основы энергоснабжения объектов отрасли					
КП	4	1		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		466				200	72	128	236	78	158	30	30	
ОП	Общепрофессиональный цикл		926				886	540	346				40	40	
П	Профессиональный цикл		2856				390		390	1276	534	742	1190	542	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.4	-	36	36	-	32	33	-	32	32	-	32	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	5	2	3	3	1	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	6	3	3	7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	10		10		5	2	3				1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)	10	10			4	1	3	3		3			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			88.7%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			32.77%											

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	УП.04.01 Учебная практика	2	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2

Нормы часов (акад.)

Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Инженерной графики
5	Электротехники и электроники
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Технической механики
8	Материаловедения
9	Математики
10	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Охраны труда
12	Электрического и электромеханического оборудования
13	Самостоятельной и воспитательной работы
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
2	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Мастерские	
1	Электромонтажная
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

Пояснения к учебному плану

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минпросвещения Российской Федерации от 27.10.2023 № 797, а также следующих нормативных правовых документов и локальных нормативных актов: приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; приказа Министерства Просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 15; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 27.03.2024 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов.

1. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля получаемой специальности. Профиль - технологический. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часа, из которых общий объем часов, направленных на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Перечень общеобразовательных учебных предметов, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программой среднего общего образования. Период изучения учебных предметов общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных предметов осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Индивидуальный проект не является учебным предметом и реализуется в рамках изучаемых учебных предметов (по выбору обучающегося) из числа предоставленных университетом.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППСЗ). Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51% (1296 час). Часы вариативной части ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию дисциплин и модулей. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводиться в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 936 час, из них 144 часа на проведение преддипломной практики.

Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.