

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

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)

2024

Учебный год

2024-2025

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
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

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

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
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 в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов							Объём ОП		С преп.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1412	1372	32	16		60.03 %	39.97 %	97.23 %	2.77%	612	864												
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1412	1372	32	16		886	590	1334	38	612	864												
+	УПБ	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222	22222			11111	11111	1406	1406	1342	1334		16		886	520	1334		612	794									
+	УПБ.01	Русский язык	2						1	96	96	80	78			4		78	18	78		40	56									
+	УПБ.02	Литература			2				1	104	104	104	104					78	26	104		68	36									
+	УПБ.03	Иностранный язык			2				1	70	70	70	70					39	31	70		34	36									
+	УПБ.04	История			2				1	110	110	110	110					78	32	110		68	42									
+	УПБ.05	География			2				1	58	58	58	58					39	19	58		22	36									
+	УПБ.06	Химия			2				1	64	64	64	64					39	25	64		22	42									
+	УПБ.07	Физическая культура		1	2					78	78	78	78					78		78		36	42									
+	УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины			2				1	70	70	70	70					39	31	70		34	36									
+	УПБ.09	Обществознание			2					64	64	64	64					39	25	64		64										
+	УПБ.10	Биология			2				1	40	40	40	40					39	1	40		18	22									
+	УПП.01	Математика	12							336	336	304	300		8			131	205	300		150	186									
+	УПП.02	Информатика			2				1	130	130	130	130					78	52	130		54	76									
+	УПП.03	Физика	2						1	186	186	170	168		4			131	55	168		66	120									
+	ип	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2					70	70	70	38	32					70		38		70									
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)								32	32	32		32					32			32										
+	ПОО	Курсы по выбору			2					38	38	38	38						38		38		38									
-	ПОО.01	Родной язык			2					38	38	38	38						38		38		38									
+	ПОО.01	Родная литература			2					38	38	38	38						38		38		38									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3758	3684	348	260		3168	1296	2962	722			612	864	612	900	612	864						
СГ.Социально-гуманитарный цикл								430	430	398	394	32			322	108	306	88			76	136	68	150								
+	СГ.01	История России			4					40	40	32	32	8				32	8	32			40									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4				3	88	88	76	72	12				66	22	50	22		40	48								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					72	72	72	72					68	4	68	4				72							
+	СГ.04	Физическая культура			6				345	142	142	130	130	12				114	28	114	16		36	48	26	32						
+	СГ.05	Основы бережливого производства			5					42	42	42	42					42		42				42								
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			6					46	46	46	46						46		46				46							
ОП.Общепрофессиональный цикл								874	874	750	726	76	16		580	294	574	152			536	338										
+	ОП.01	Инженерная графика			3					90	90	74	74	16				64	26	64	10		90									
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4						3	186	186	160	154	16	4			108	78	108	46		86	100								
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3						42	42	36	36	6				34	8	32	4		42									
+	ОП.04	Техническая механика	4							104	104	88	84	6	4			68	36	64	20			104								
+	ОП.05	Материаловедение	3							86	86	66	60	6	4			60	26	60			86									
+	ОП.06	Электрические машины и электропривод			4					80	80	72	70	8				70	10	70			80									
+	ОП.07	Прикладная математика	3							80	80	58	54	8	4			32	48	32	22		80									
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					70	70	68	66	2				62	8	62	4		70									

648		612					8	20	8			
234		216					4	10	4			
72		72										
144		144										
18							4	10	4			
270		252					4	10	4			
72		72										
180		180										
18							4	10	4			
144		144										
216									216			
144									144			
36									36			
36									36			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
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	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.01	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Диагностика 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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
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	
СГ.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	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	

МДК.01.01	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Диагностика 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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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;	ОК
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	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Диагностика 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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
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	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Диагностика 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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
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	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Диагностика 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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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;	ОК
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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
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	Электрическое и электромеханическое оборудование	

МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Диагностика 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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
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	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Диагностика 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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта

ГИА.03	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	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
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	Подготовка к защите дипломного проекта	

ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Диагностика 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.01	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Диагностика 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	
МДК.02.02	Диагностика 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования 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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

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

ПК 4.2.	Демонтаж обслуживаемого устройства с электроустановки	-
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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3.	Разборка и очистка, протирка устройства с применением простейших приспособлений	-
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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4.	Ремонт и сборка устройства с применением простейших приспособлений и с использованием готовых деталей из ремонтного комплекта	-
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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.1	Знакомство с конструкторской и производственно-технологической документацией на обслуживаемый узел, деталь или механизм-устройство	-
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	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

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 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
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.
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 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
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	Электрическое и электромеханическое оборудование	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 технической эксплуатации, ремонта и обслуживания 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.
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	Техническое регулирование состояния 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	Диагностика 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	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию 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.
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 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
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 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
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 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
ГИА.01	Подготовка к защите 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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
ГИА.02	Защита 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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1
ГИА.03	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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1

-	-	-	-	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
-	ЛОО.01	Родной язык	2		38
+		Родная литература	2		38

СГ.Социально-гуманитарный цикл					
+	СГ.01	История России	4		40
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		40
			4		48
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		72
+	СГ.04	Физическая культура	3		36
			4		48
			5		26
			6		32
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		42
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	6		46
ОП.Общепрофессиональный цикл					
+	ОП.01	Инженерная графика	3		90
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		86
			4		100
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		42
+	ОП.04	Техническая механика	4		104
+	ОП.05	Материаловедение	3		86
+	ОП.06	Электрические машины и электропривод	4		80
+	ОП.07	Прикладная математика	3		80
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		70
+	ОП.09	Охрана труда	4		54
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	3		42
+	ОП.11	Основы правовых знаний	3		40
П.Профессиональный цикл					
+	МДК.01.01	Электрическое и электромеханическое оборудование	4		50
			5		324
+	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации, ремонта и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	4		60
			5		148
+	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	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования	6		178
+	МДК.02.02	Диагностика электрического и электромеханического оборудования	6		48
			7		164
+	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		180
+	МДК.03.02	Типовые технологические процессы по ремонту и техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	6		160
			7		268
+	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	Подготовка к защите дипломного проекта	8		144
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта	8		36
+	ГИА.03	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												
Учебная практика	2	2			1							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	4	2			2							
Учебная практика	4	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная практика (преддипломная)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	26						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Электрическое и электромеханическое оборудование					
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		430				212	76	136	218	68	150				
ОП	Общепрофессиональный цикл		874				874	536	338							
П	Профессиональный цикл		2944				390		390	1294	544	750	1260	612	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	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.24	-	36	36	-	32	32	-	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							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1			1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		10	10		5	2	3	3		3				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		88.13%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		31.79%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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)	54
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; Федеральной образовательной программы среднего общего образования утвержденной приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; 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 № 14; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 31.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 03; 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. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Формы промежуточной аттестации установлены локальными нормативными актами университета. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, курса, практики. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Текущий контроль успеваемости установлен локальным нормативным актом университета. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

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. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным предметам "Русский язык", "Математика" и "Физика". 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 (ППССЗ). Вариативная часть ОПОП СПО объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51 % (1296 час). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика; типы практик: по профилю специальности и преддипломная. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестацией 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 и соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. 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.