

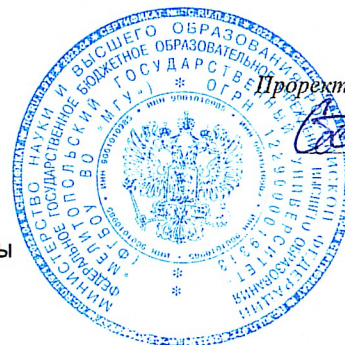
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 6.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

С.С.С. Степанов Максим Сергеевич

"7" ок 2024 г.

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электроэнергетика и электротехника
Кафедра: Кафедра "Электроэнергетика"
Факультет: Технический факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
эксплуатационный
наладочный
конструкторский
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образовательной деятельности

Декан

Заведующий кафедрой

А.С.Е. Елкова Анастасия Сергеевна /
В.С.П. Попрядухин Вадим Сергеевич /
А.И.Л. Лобода Александр Иванович /

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	822	822	1662			22	20	17	10			
Обязательная часть						34	34	1224	1224	402	402	822			18	13	3				
+	Б1.О.01	Физическое и математическое обеспечение магистерских программ	1			3	3	108	108	36	36	72			3				22	Кафедра "Высшая математика, физика и методика преподавания"	
+	Б1.О.02	Тепловодоснабжение	1			5	5	180	180	60	60	120			5				6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	Б1.О.03	Компьютерно-интегрированные технологии в автоматизации электротехнических комплексов	1			3	3	108	108	36	36	72			3				6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		2		3	3	108	108	36	36	72				3			30	Кафедра "Иностранные языки"	
+	Б1.О.05	Деловой русский язык	2			3	3	108	108	36	36	72				3			31	Кафедра "Русский язык и литература"	
+	Б1.О.06	Технология обслуживания и ремонта энергооборудования	1			5	5	180	180	60	60	120			5				6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	Б1.О.07	Теория и практика межкультурной коммуникации	1			2	2	72	72	18	18	54			2				23	Кафедра "Философия и управления образования"	
+	Б1.О.08	Методология научных исследований с основами интеллектуальной собственности			2	3	3	108	108	36	36	72				3			6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	Б1.О.09	Электропривод производственных машин и механизмов	2			4	4	144	144	48	48	96				4			5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	
+	Б1.О.10	Энергосбережение и использование возобновляемых источников энергии	3			3	3	108	108	36	36	72					3		5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35	1260	1260	420	420	840			4	7	14	10			
+	Б1.В.01	Охрана труда в отрасли и гражданская защита			1	2	2	72	72	24	24	48			2				16	Кафедра "Гражданская безопасность"	
+	Б1.В.02	Проектирование электроэнергетических, электротехнических и электромеханических систем	2			3	3	108	108	36	36	72				3			5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	
+	Б1.В.03	Менеджмент персонала			1	2	2	72	72	24	24	48			2				9	Кафедра "Менеджмента"	
+	Б1.В.04	Энергетические установки	2			4	4	144	144	48	48	96				4			6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	Б1.В.05	Информационные технологии			3	3	3	108	108	36	36	72					3		4	Кафедра "Прикладная математика и"	
+	Б1.В.06	Основы энергоменеджмента и энергоаудит	4			2	2	72	72	24	24	48						2	5	Кафедра "Электротехники и"	
+	Б1.В.07	Конструирование электротехнического оборудования			3	3	3	108	108	36	36	72					3		6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	Б1.В.08	Ветроэнергетика	3			3	3	108	108	36	36	72					3		6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	Б1.В.09	Электротехнологии в АПК	3			3	3	108	108	36	36	72					3		5	Кафедра "Электротехники и"	
+	Б1.В.10	Гидропривод			3	2	2	72	72	24	24	48					2		3	Кафедра "Инженерная механика"	
+	Б1.В.11	Организация и экономика энергетических предприятий			4	2	2	72	72	24	24	48						2	9	Кафедра "Менеджмента"	
+	Б1.В.12	Моделирование процессов и объектов электрификации и автоматизации			4	2	2	72	72	24	24	48						2	6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4	2	2	72	72	24	24	48						2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электротехника и электромеханика			4	2	2	72	72	24	24	48							2	5	Кафедра "Электротехники и"
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность энергетических систем			4	2	2	72	72	24	24	48							2	6	Кафедра "Электроэнергетика"
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4			2	2	72	72	24	24	48							2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация энергетических систем	4			2	2	72	72	24	24	48							2	6	Кафедра "Электроэнергетика"
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электромеханические комплексы и системы	4			2	2	72	72	24	24	48							2	5	Кафедра "Электротехники и"
Блок 2.Практика						45	45	1620	1620			1620			12	12	12	9			
Обязательная часть						45	45	1620	1620			1620			12	12	12	9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика по получению первичных навыков исследовательской работы			1	12	12	432	432			432			12				5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская практика			2	12	12	432	432			432					12				5	Кафедра "Электротехники и
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная производственная практика			4	21	21	756	756			756					12	9		5	Кафедра "Электротехники и	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6				
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216							6			
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	48	48	96						4				
+	ФТД.01	Управление качеством электроэнергии			3	2	2	72	72	24	24	48						2		6	Кафедра "Электроэнергетика"	
+	ФТД.02	Силовая преобразовательная техника			3	2	2	72	72	24	24	48						2		5	Кафедра "Электротехники и	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2				
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	822	1662		22	86	80	92	534		20	72	28	140	480
Обязательная часть						34	34		1224	1224	402	822		18	62	80	68	438		13	42	16	98	312
+	Б1.О.01	Физическое и математическое обеспечение магистерских программ	1			3	3	36	108	108	36	72		3	16	20		72						
+	Б1.О.02	Тепловодоснабжение	1			5	5	36	180	180	60	120		5	12	24	24	120						
+	Б1.О.03	Компьютерно-интегрированные технологии в автоматизации электротехнических комплексов	1			3	3	36	108	108	36	72		3	12	12	12	72						
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		2		3	3	36	108	108	36	72							3			36	72	
+	Б1.О.05	Деловой русский язык	2			3	3	36	108	108	36	72							3			36	72	
+	Б1.О.06	Технология обслуживания и ремонта энергооборудования	1			5	5	36	180	180	60	120		5	12	24	24	120						
+	Б1.О.07	Теория и практика межкультурной коммуникации	1			2	2	36	72	72	18	54		2	10		8	54						
+	Б1.О.08	Методология научных исследований с основами интеллектуальной собственности			2	3	3	36	108	108	36	72							3	26		10	72	
+	Б1.О.09	Электропривод производственных машин и механизмов	2			4	4	36	144	144	48	96							4	16	16	16	96	
+	Б1.О.10	Энергосбережение и использование возобновляемых источников энергии	3			3	3	36	108	108	36	72												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	420	840		4	24		24	96		7	30	12	42	168
+	Б1.В.01	Охрана труда в отрасли и гражданская защита			1	2	2	36	72	72	24	48		2	12		12	48						
+	Б1.В.02	Проектирование электроэнергетических, электротехнических и электромеханических систем	2			3	3	36	108	108	36	72							3	18		18	72	
+	Б1.В.03	Менеджмент персонала			1	2	2	36	72	72	24	48		2	12		12	48						
+	Б1.В.04	Энергетические установки	2			4	4	36	144	144	48	96							4	12	12	24	96	
+	Б1.В.05	Информационные технологии			3	3	3	36	108	108	36	72												
+	Б1.В.06	Основы энергоменеджмента и энергоаудит	4			2	2	36	72	72	24	48												
+	Б1.В.07	Конструирование электротехнического оборудования			3	3	3	36	108	108	36	72												
+	Б1.В.08	Ветроэнергетика	3			3	3	36	108	108	36	72												
+	Б1.В.09	Электротехнологии в АПК	3			3	3	36	108	108	36	72												
+	Б1.В.10	Гидропривод			3	2	2	36	72	72	24	48												
+	Б1.В.11	Организация и экономика энергетических предприятий		4		2	2	36	72	72	24	48												
+	Б1.В.12	Моделирование процессов и объектов электрификации и автоматизации			4	2	2	36	72	72	24	48												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4	2	2		72	72	24	48												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электротехника и электромеханика			4	2	2	36	72	72	24	48												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность энергетических систем			4	2	2	36	72	72	24	48												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4			2	2		72	72	24	48												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация энергетических систем	4			2	2	36	72	72	24	48												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электромеханические комплексы и системы	4			2	2	36	72	72	24	48												
Блок 2.Практика						45	45		1620	1620		1620		12				432		12			432	
Обязательная часть						45	45		1620	1620		1620		12				432		12			432	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика по получению первичных навыков исследовательской работы			1	12	12	36	432	432		432		12				432						

Курс 2						Курс 2						Закрепленная кафедра		-
Семестр 3						Семестр 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
17	86	58	60	408		10	44	8	68	240				
3	12	12	12	72										
												22	Кафедра "Высшая математика, физика и методика преподавания"	УК-1; ОПК-1
												6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-2
												6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-2; ОПК-2
												30	Кафедра "Иностранные языки"	УК-4
												31	Кафедра "Русский язык и литература"	УК-4
												6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-3; ОПК-2; ПК-2
												23	Кафедра "Философия и управления образования"	УК-5
												6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-6; ОПК-2
												5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	УК-4; ПК-2
3	12	12	12	72								5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	УК-1
14	74	46	48	336		10	44	8	68	240				
												16	Кафедра "Гражданская безопасность"	УК-1
												5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	УК-1; ПК-1
												9	Кафедра "Менеджмента"	УК-2
												6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-2
3	18	18		72								4	Кафедра "Прикладная математика и	УК-4
						2	12		12	48		5	Кафедра "Электротехники и	УК-3
3	18		18	72								6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-2
3	18	8	10	72								6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1
3	12	12	12	72								5	Кафедра "Электротехники и	УК-2
2	8	8	8	48								3	Кафедра "Инженерная механика"	ПК-3
						2	12		12	48		9	Кафедра "Менеджмента"	УК-2
						2	8	8	8	48		6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-6
						2			24	48				ПК-1
						2			24	48		5	Кафедра "Электротехники и	ПК-1
						2			24	48		6	Кафедра "Электроэнергетика"	ПК-1
						2	12		12	48				УК-1; УК-2
						2	12		12	48		6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; УК-2
						2	12		12	48		5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; УК-2
12				432		9				324				
12				432		9				324				
												5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	ОПК-2

Курс 2						Закрепленная кафедра								
Семестр 3					Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
				432		9				324		5	Кафедра "Электротехники и	ОПК-1
12						6				216		5	Кафедра "Электротехники и	ОПК-2
						6				216				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
4	24		24	96										
2	12		12	48								6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; УК-2
2	12		12	48								5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; УК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Физическое и математическое обеспечение магистерских программ	
Б1.О.10	Энергосбережение и использование возобновляемых источников энергии	
Б1.В.01	Охрана труда в отрасли и гражданская защита	
Б1.В.02	Проектирование электроэнергетических, электротехнических и электромеханических систем	
Б1.В.08	Ветроэнергетика	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация энергетических систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромеханические комплексы и системы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление качеством электроэнергии	
ФТД.02	Силовая преобразовательная техника	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Компьютерно-интегрированные технологии в автоматизации электротехнических комплексов	
Б1.В.03	Менеджмент персонала	
Б1.В.04	Энергетические установки	
Б1.В.07	Конструирование электротехнического оборудования	
Б1.В.09	Электротехнологии в АПК	
Б1.В.11	Организация и экономика энергетических предприятий	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация энергетических систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромеханические комплексы и системы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление качеством электроэнергии	
ФТД.02	Силовая преобразовательная техника	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.06	Технология обслуживания и ремонта энергооборудования	
Б1.В.06	Основы энергоменеджмента и энергоаудит	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.О.05	Деловой русский язык	
Б1.О.09	Электропривод производственных машин и механизмов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Информационные технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.07	Теория и практика межкультурной коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.08	Методология научных исследований с основами интеллектуальной собственности	
Б1.В.12	Моделирование процессов и объектов электрификации и автоматизации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	ОПК
Б1.О.01	Физическое и математическое обеспечение магистерских программ	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
Б1.О.02	Тепловодоснабжение	
Б1.О.03	Компьютерно-интегрированные технологии в автоматизации электротехнических комплексов	
Б1.О.06	Технология обслуживания и ремонта энергооборудования	
Б1.О.08	Методология научных исследований с основами интеллектуальной собственности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика по получению первичных навыков исследовательской работы	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная производственная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.02	Проектирование электроэнергетических, электротехнических и электромеханических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Электротехника и электромеханика	
Б1.В.ДВ.01.02	Надежность энергетических систем	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен определять параметры оборудования, рассчитывать режимы работы и участвовать в ведении режимов объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.06	Технология обслуживания и ремонта энергооборудования	
Б1.О.09	Электропривод производственных машин и механизмов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен участвовать в эксплуатации и ремонте объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.10	Гидропривод	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
G	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
G/01.5	Мониторинг технического состояния воздушных линий электропередачи	ПК-2	
G/02.5	Обоснование планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-2	
G/03.5	Разработка нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-3	
H	Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-1; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
H/01.6	Формирование планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-3	
H/02.6	Техническое ведение проектов на работы в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи	ПК-1	
I	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
I/01.6	Организация и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-3	
I/02.6	Организация работы подчиненных работников по ремонту и техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи	ПК-3	
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
G	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-1; ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
G/01.5	Мониторинг технического состояния оборудования подстанций электрических сетей	ПК-2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
G/02.5	Обоснование планов и программ технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей	ПК-3	
G/03.5	Разработка нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-1	
Н	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
Н/01.6	Планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-3	
Н/02.6	Организация работы подчиненного персонала	ПК-3	

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
Н	Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
Н/02.6	Техническое ведение проектов на работы в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
Г	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Г/03.5	Разработка нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ПК-2	Способен определять параметры оборудования, рассчитывать режимы работы и участвовать в ведении режимов объектов профессиональной деятельности
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
Г	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
Г/01.5	Мониторинг технического состояния воздушных линий электропередачи
Г/02.5	Обоснование планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
Г	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Г/01.5	Мониторинг технического состояния оборудования подстанций электрических сетей
ПК-3	Способен участвовать в эксплуатации и ремонте объектов профессиональной деятельности
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
Г	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
Г/03.5	Разработка нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
Н	Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
Н/01.6	Формирование планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
И	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
И/01.6	Организация и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
И/02.6	Организация работы подчиненных работников по ремонту и техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
Г	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Г/02.5	Обоснование планов и программ технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей
Н	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Н/01.6	Планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
Н/02.6	Организация работы подчиненного персонала