

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 06.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности

Степанов Максим Сергеевич

" 7 " 02 2024 г.



13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетика, электротехника и электромеханика

Кафедра: Кафедра "Электротехники и электромеханики"

Факультет: Технический факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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

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

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образовательной деятельности

Декан

Заведующий кафедрой

Елкова Анастасия Сергеевна /

Попрядухин Вадим Сергеевич /

Попрядухин Вадим Сергеевич /

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Вт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Ср	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29
Чт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Пт	3 10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Сб	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Вс	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53											
Пн				Э	Э	К	*	К	*	Э	Э	У
Вт				Э	Э	К	*	К	*	Э	Э	У
Ср				Э	Э	К	*	К	*	Э	Э	У
Чт			*	Э	Э	К	*	К	*	Э	Э	У
Пт				Э	Э	К	*	К	*	Э	Э	У
Сб				Э	Э	К	*	К	*	Э	Э	У

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Вт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Ср	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Чт	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29
Пт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Сб	3 10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51											
Пн				Э	*	К	*	К	*	Э	Э	У
Вт				Э	*	К	*	К	*	Э	Э	У
Ср				Э	*	К	*	К	*	Э	Э	У
Чт			*	Э	*	К	*	К	*	Э	Э	У
Пт				Э	*	К	*	К	*	Э	Э	У
Сб				Э	*	К	*	К	*	Э	Э	У

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Вт	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Ср	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Чт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Пт	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29
Сб	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Вс	3 10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52											
Пн				П	П	П	*	Э	К	П	П	П
Вт				П	П	П	*	Э	К	П	П	П
Ср				П	П	П	*	Э	К	П	П	П
Чт				П	П	П	*	Э	К	П	П	П
Пт			*	П	П	П	*	Э	К	П	П	П
Сб		*	*	П	П	П	*	Э	К	П	П	П

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Вт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Ср	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Чт	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Пт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Сб	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Вс	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53											
Пн			*	*	*	Э	К	П	П	П	П	П
Вт					*	Э	К	П	П	П	П	П
Ср					*	Э	К	П	П	П	П	П
Чт					*	Э	К	П	П	П	П	П
Пт					*	Э	К	П	П	П	П	П
Сб					*	Э	К	П	П	П	П	П

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	
Теоретическое обучение	14 3/6	17 1/6	31 4/6	16	15 2/6	31 2/6	14 4/6	11 2/6	26	18	13	31	120
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	1 2/6	1 4/6	3	1 5/6	2 4/6	4 3/6	1 3/6	1 3/6	3	14 3/6
У Учебная практика		4	4										4
П Производственная практика				6	6	3 2/6	6 4/6	10					16
Пд Преддипломная практика										2	2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
К Каникулы	1 4/6	8 2/6	10	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8 5/6	9 5/6	38 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19 4/6	32 3/6	52 1/6	19 3/6	32 4/6	52 1/6	22 2/6	30	52 2/6	22	30	52	208 4/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование						201	201	7564	7564	3208	3208	4356			30	19	33	16	27	20	33	23		
Блок 1.Дисциплины (модули)									145	145	5548	5548	2544	2544	3004			27	15	27	13	13	20	25	5	
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4		123			12	12	432	432	92	92	340			3	3	3	3						
+	Б1.О.02	Компьютеры и компьютерные технологии	1					4	4	144	144	30	30	114			4									
+	Б1.О.03	Высшая математика	123					9	9	324	324	200	200	124			3	3	3							
+	Б1.О.04	Физика	2		1			8	8	288	288	140	140	148			4	4								
+	Б1.О.05	Философия	1		3			7	7	252	252	98	98	154			4		3							
+	Б1.О.06	Введение в специальность			1			3	3	108	108	30	30	78			3									
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	72	32	32	40			2									
+	Б1.О.08	Технология конструкционных материалов			1			4	4	144	144	76	76	68			4									
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	48	48	60				3								
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	2					2	2	72	72	32	32	40				2								
+	Б1.О.11	История России			3			4	4	144	144	120	120	24					4							
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи			7			2	2	72	72	18	18	54									2			
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	345					13	13	468	468	298	298	170					6	4	3					
+	Б1.О.14	Электротехнические материалы	3					4	4	144	144	46	46	98					4							
+	Б1.О.15	Инженерная механика	3					4	4	144	144	30	30	114					4							
+	Б1.О.16	Электроника и микросхемотехника	4					3	3	108	108	80	80	28						3						
+	Б1.О.17	Монтаж энергетического оборудования и систем управления	4					3	3	108	108	96	96	12						3						
+	Б1.О.18	Электрические машины	56					9	9	324	324	108	108	216							4	5				
+	Б1.О.19	КИП с основами метрологии	5					3	3	108	108	36	36	72						3						
+	Б1.О.20	Эксплуатация и РЭО	67					7	7	252	252	120	120	132								3	4			
+	Б1.О.21	Технические средства автоматизации			6			3	3	108	108	36	36	72								3				
+	Б1.О.22	Основы электроснабжения	6					3	3	108	108	36	36	72								3				
+	Б1.О.23	Теоретические основы автоматики	6		5			6	6	216	216	72	72	144							3	3				
+	Б1.О.24	Основы электропривода	7		6		7	8	8	288	288	96	96	192								3	5			
+	Б1.О.25	Техника высоких напряжений			7			3	3	108	108	54	54	54									3			
+	Б1.О.26	Электрическая часть станций и подстанций	7			7		5	5	180	180	60	60	120									5			
+	Б1.О.27	Основы проектирования систем электрификации			7			4	4	144	144	48	48	96									4			
+	Б1.О.28	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	8					3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			246					328	328	328	328													
+	Б1.О.30	Основы проектной деятельности			7			2	2	72	72	24	24	48									2			
+	Б1.О.31	Основы предпринимательской деятельности			8			2	2	72	72	24	24	48										2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	56	2016	2016	664	664	1352			3	4	6	3	14	8	18		
+	Б1.В.01	Гидравлика и основы водоснабжения			2			4	4	144	144	44	44	100				4								
+	Б1.В.02	Электрохимические технологии			3			3	3	108	108	30	30	78					3							
+	Б1.В.03	Учебная практика "Электробезопасность"			3			3	3	108	108	32	32	76					3							
+	Б1.В.04	Теплотехника и основы теплоснабжения	45					7	7	252	252	96	96	156						3	4					
+	Б1.В.05	Электроосвещение и облучение	5					4	4	144	144	48	48	96							4					
+	Б1.В.06	Экономика и организация энергетической службы			8			3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.07	Технологическая часть ТЭС и АЭС			8			3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.08	Экология по профессиональному направлению			1			3	3	108	108	30	30	78			3									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
30	Кафедра "Иностранные языки"
4	Кафедра "Прикладная математика и
22	Кафедра "Высшая математика,
22	Кафедра "Высшая математика,
23	Кафедра "Философия и управления
5	Кафедра "Электротехники и
25	Кафедра "Физическая культура и
2	Кафедра "Детали машин и ТКМ"
16	Кафедра "Гражданская безопасность"
3	Кафедра "Инженерная механика"
24	Кафедра "История"
31	Кафедра "Русский язык и литература"
5	Кафедра "Электротехники и
6	Кафедра "Электроэнергетика"
2	Кафедра "Детали машин и ТКМ"
5	Кафедра "Электротехники и
6	Кафедра "Электроэнергетика"
5	Кафедра "Электротехники и
5	Кафедра "Электротехники и
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
5	Кафедра "Электротехники и
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
25	Кафедра "Физическая культура и спорт"
10	Кафедра "Экономика"
10	Кафедра "Экономика"
3	Кафедра "Инженерная механика"
5	Кафедра "Электротехники и
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
5	Кафедра "Электротехники и
10	Кафедра "Экономика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
28	Кафедра "Экология и природопользование"

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Кафедра "Высшая математика,
5	Кафедра "Электротехники и
5	Кафедра "Электротехники и
5	Кафедра "Электротехники и
5	Кафедра "Электротехники и
5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"
5	Кафедра "Электротехники и
5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
6	Кафедра "Электроэнергетика"
5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2							
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)										201	201		7564	7564	3208	4356		30	1080	166	30	180	704		19	756	126	78	168	384
Обязательная часть										145	145		5548	5548	2544	3004		27	972	150	30	166	626		15	612	112	48	168	284
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4		123				12	12	36	432	432	92	340		3	108			14	94		3	108			16	92	
+	Б1.О.02	Компьютеры и компьютерные технологии	1					4	4	36	144	144	30	114		4	144	14	16		114									
+	Б1.О.03	Высшая математика	123					9	9	36	324	324	200	124		3	108	30		30	48		3	108	48		32	28		
+	Б1.О.04	Физика	2		1			8	8	36	288	288	140	148		4	144	30	14	16	84		4	144	32	16	32	64		
+	Б1.О.05	Философия	1		3			7	7	36	252	252	98	154		4	144	30		14	100									
+	Б1.О.06	Введение в специальность			1			3	3	36	108	108	30	78		3	108	16		14	78									
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	32	40		2	72			32	40									
+	Б1.О.08	Технология конструкционных материалов			1			4	4	36	144	144	76	68		4	144	30		46	68									
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	36	108	108	48	60									3	108	32		16	60		
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	2					2	2	36	72	72	32	40									2	72		32		40		
+	Б1.О.11	История России			3			4	4	36	144	144	120	24																
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		7				2	2	36	72	72	18	54																
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	345					13	13	36	468	468	298	170																
+	Б1.О.14	Электротехнические материалы	3					4	4	36	144	144	46	98																
+	Б1.О.15	Инженерная механика	3					4	4	36	144	144	30	114																
+	Б1.О.16	Электроника и микросхемотехника	4					3	3	36	108	108	80	28																
+	Б1.О.17	Монтаж энергетического оборудования и систем управления	4					3	3	36	108	108	96	12																
+	Б1.О.18	Электрические машины	56					9	9	36	324	324	108	216																
+	Б1.О.19	КИП с основами метрологии	5					3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.20	Эксплуатация и РЭО	67					7	7	36	252	252	120	132																
+	Б1.О.21	Технические средства автоматизации			6			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.22	Основы электроснабжения	6					3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.23	Теоретические основы автоматки	6		5			6	6	36	216	216	72	144																
+	Б1.О.24	Основы электропривода	7		6		7	8	8	36	288	288	96	192																
+	Б1.О.25	Техника высоких напряжений			7			3	3	36	108	108	54	54																
+	Б1.О.26	Электрическая часть станций и подстанций	7			7		5	5	36	180	180	60	120																
+	Б1.О.27	Основы проектирования систем электрификации			7			4	4	36	144	144	48	96																
+	Б1.О.28	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	8					3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246							328	328	328											72			72			
+	Б1.О.30	Основы проектной деятельности		7				2	2	36	72	72	24	48																
+	Б1.О.31	Основы предпринимательской деятельности		8				2	2	36	72	72	24	48																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										56	56		2016	2016	664	1352		3	108	16		14	78		4	144	14	30	100	
+	Б1.В.01	Гидравлика и основы водоснабжения			2			4	4	36	144	144	44	100									4	144	14	30		100		
+	Б1.В.02	Электрохимические технологии			3			3	3	36	108	108	30	78																
+	Б1.В.03	Учебная практика "Электробезопасность"			3			3	3	36	108	108	32	76																
+	Б1.В.04	Теплотехника и основы теплоснабжения	45					7	7	36	252	252	96	156																
+	Б1.В.05	Электроосвещение и облучение	5					4	4	36	144	144	48	96																
+	Б1.В.06	Экономика и организация энергетической службы			8			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.В.07	Технологическая часть ТЭС и АЭС			8			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.В.08	Экология по профессиональному направлению			1			3	3	36	108	108	30	78		3	108	16		14	78									

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
33	1260	200	106	302	652		16	648	128	160	168	192		27	1044	124	124	148	648		20	760	90	78	112	480	
27	1044	184	74	288	498		13	540	112	144	152	132		13	540	66	48	114	312		20	760	90	78	112	480	
3	108			30	78		3	108			32	76															
3	108	30		30	48																						
3	108	18		36	54																						
4	144	60		60	24																						
6	216	44	46	44	82		4	144	48	48	32	16		3	108	18		18	72								
4	144	16	14	16	98																						
4	144	16	14		114																						
							3	108	32	32	16	28															
							3	108	32	64		12															
														4	144	24	24		96		5	180	30	18	12	120	
														3	108	12	12	12	72								
																					3	108	12	12	12	72	
																					3	108	12	12	12	72	
														3	108	12	12	12	72		3	108	12	12	12	72	
																					3	108	12	12	12	72	
	72			72				72			72				72			72				40			40		
6	216	16	32	14	154		3	108	16	16	16	60		14	504	58	76	34	336								
3	108	16		14	78																						
3	108		32		76																						
							3	108	16	16	16	60		4	144	16	16	16	96								
														4	144	12	18	18	96								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
33	1188	162	90	192	744		23	828	96	66	114	552				
25	900	114	66	168	552		5	180	24	12	24	120				
														30	Кафедра "Иностранные языки"	УК-4
														4	Кафедра "Прикладная математика и	УК-1; ОПК-1
														22	Кафедра "Высшая математика,	ОПК-1; ОПК-2
														22	Кафедра "Высшая математика,	ОПК-1; ОПК-2
														23	Кафедра "Философия и управления	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
														5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; ОПК-1
														25	Кафедра "Физическая культура и	УК-7
														2	Кафедра "Детали машин и ТКМ"	ОПК-4
														16	Кафедра "Гражданская безопасность"	УК-8; УК-10
														3	Кафедра "Инженерная механика"	ОПК-1
														24	Кафедра "История"	УК-5
2	72			18	54									31	Кафедра "Русский язык и литература"	УК-4
														5	Кафедра "Электротехники и	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-4
														2	Кафедра "Детали машин и ТКМ"	УК-1; УК-2; ОПК-1
														5	Кафедра "Электротехники и	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-1; ОПК-3
														5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4 ; ПК-1; ПК-2
														5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-6 ; ПК-2
4	144	16	34	34	60									6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-1; ОПК-5 ; ПК-1; ПК-3
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-5 ; ПК-2
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-5 ; ПК-2; ПК-3
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-3; ОПК-5 ; ПК-2
5	180	20	20	20	120									5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
3	108	18		36	54									6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-1; ПК-1
5	180	24	12	24	120									6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; ОПК-2; ПК-2
4	144	24		24	96									5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	УК-1; УК-3; ПК-1
							3	108	12	12	12	72		6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
														25	Кафедра "Физическая культура и спорт"	УК-7
2	72	12		12	48									10	Кафедра "Экономика"	УК-2
							2	72	12		12	48		10	Кафедра "Экономика"	УК-9
8	288	48	24	24	192		18	648	72	54	90	432				
														3	Кафедра "Инженерная механика"	УК-1; УК-2; ПК-2
														5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; УК-3; ПК-1
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-2; УК-8
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
														5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; ПК-1
							3	108	18		18	72		10	Кафедра "Экономика"	УК-2
							3	108	12	12	12	72		6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														28	Кафедра "Экология и природопользование"	УК-8

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														22	Кафедра "Высшая математика,	УК-1; УК-2
3	108	12	12	12	72		3	108	12	12	12	72		5	Кафедра "Электротехники и	УК-1; УК-3; ПК-1
							3	108	18	18		72				УК-2; УК-6
							3	108	18	18		72		5	Кафедра "Электротехники и	УК-2; УК-6
							3	108	18	18		72		5	Кафедра "Электротехники и	УК-2; УК-6
							3	108			36	72				УК-2; УК-6; ПК-1
							3	108			36	72		5	Кафедра "Электротехники и	УК-2; УК-6; ПК-1
							3	108			36	72		5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	УК-2; УК-6; ПК-1
							3	108	12	12	12	72				УК-2; УК-6
							3	108	12	12	12	72		5	Кафедра "Электротехники и	УК-2; УК-6
							3	108	12	12	12	72		5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	УК-2; УК-6
																УК-1; УК-2; ПК-2
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; УК-2; ПК-2
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; УК-2; ПК-2
2	72	12		12	48											УК-2; УК-4
2	72	12		12	48									6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-2; УК-4
2	72	12		12	48									6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-2; УК-4
3	108	24	12		72											УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
3	108	24	12		72									6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
3	108	24	12		72									6	Кафедра "Электроэнергетика"	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
							3	108					108			
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-1; ОПК-2
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-1; ОПК-5
							3	108					108			
														6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-4 ; ОПК-6
							3	108					108	6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6
							6	216					216			
							6	216					216			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3
4	144	24		24	96											
2	72	12		12	48									6	Кафедра "Электроэнергетика"	ОПК-3
2	72	12		12	48									5	Кафедра "Электротехники и электромеханики"	ОПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Компьютеры и компьютерные технологии	
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.06	Введение в специальность	
Б1.О.15	Инженерная механика	
Б1.О.18	Электрические машины	
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б1.О.24	Основы электропривода	
Б1.О.26	Электрическая часть станций и подстанций	
Б1.О.27	Основы проектирования систем электрификации	
Б1.О.28	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	
Б1.В.01	Гидравлика и основы водоснабжения	
Б1.В.02	Электрохимические технологии	
Б1.В.04	Теплотехника и основы теплоснабжения	
Б1.В.05	Электроосвещение и облучение	
Б1.В.07	Технологическая часть ТЭС и АЭС	
Б1.В.09	Математические задачи в энергетике	
Б1.В.10	Электротехнологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Микропроцессорная техника и микроконтроллеры	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивные системы управления и контроля	
Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.15	Инженерная механика	
Б1.О.16	Электроника и микросхемотехника	
Б1.О.18	Электрические машины	
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б1.О.24	Основы электропривода	
Б1.О.30	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Гидравлика и основы водоснабжения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Учебная практика "Электробезопасность"	
Б1.В.04	Теплотехника и основы теплоснабжения	
Б1.В.06	Экономика и организация энергетической службы	
Б1.В.09	Математические задачи в энергетике	
Б1.В.ДВ.01.01	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.ДВ.01.02	Аппараты управления и защиты	
Б1.В.ДВ.02.01	Практическая инженерная подготовка	
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины специального назначения	
Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная электроника	
Б1.В.ДВ.03.02	Электронные устройства в системах управления	
Б1.В.ДВ.04.01	Микропроцессорная техника и микроконтроллеры	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивные системы управления и контроля	
Б1.В.ДВ.05.01	История электротехники и электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.05.02	История науки и техники	
Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.18	Электрические машины	
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б1.О.27	Основы проектирования систем электрификации	
Б1.В.02	Электрохимические технологии	
Б1.В.10	Электротехнологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.12	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.05.01	История электротехники и электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.05.02	История науки и техники	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.11	История России	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.16	Электроника и микросхемотехника	
Б1.О.18	Электрические машины	
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б1.О.24	Основы электропривода	
Б1.В.ДВ.01.01	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.ДВ.01.02	Аппараты управления и защиты	
Б1.В.ДВ.02.01	Практическая инженерная подготовка	
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины специального назначения	
Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная электроника	
Б1.В.ДВ.03.02	Электронные устройства в системах управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Электрические машины	
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б1.О.24	Основы электропривода	
Б1.В.03	Учебная практика "Электробезопасность"	
Б1.В.08	Экология по профессиональному направлению	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.31	Основы предпринимательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Компьютеры и компьютерные технологии	
Б1.О.03	Высшая математика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.06	Введение в специальность	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.15	Инженерная механика	
Б1.О.16	Электроника и микросхемотехника	
Б1.О.17	Монтаж энергетического оборудования и систем управления	
Б1.О.20	Эксплуатация и РЭО	
Б1.О.24	Основы электропривода	
Б1.О.25	Техника высоких напряжений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика "Технологическая"	
Б2.О.02(П)	Производственная практика "Электромонтажная"	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная производственная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.03	Высшая математика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.26	Электрическая часть станций и подстанций	
Б1.О.28	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика "Технологическая"	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная производственная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.16	Электроника и микросхемотехника	
Б1.О.17	Монтаж энергетического оборудования и систем управления	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Электрические машины	
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б1.О.23	Теоретические основы автоматики	
Б1.О.24	Основы электропривода	
Б1.О.28	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная производственная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	
ФТД.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
Б1.О.08	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.14	Электротехнические материалы	
Б1.О.16	Электроника и микросхемотехника	
Б1.О.18	Электрические машины	
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная производственная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.16	Электроника и микросхемотехника	
Б1.О.20	Эксплуатация и РЭО	
Б1.О.21	Технические средства автоматизации	
Б1.О.22	Основы электроснабжения	
Б1.О.23	Теоретические основы автоматики	
Б2.О.02(П)	Производственная практика "Электромонтажная"	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная производственная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.18	Электрические машины	
Б1.О.20	Эксплуатация и РЭО	
Б1.О.24	Основы электропривода	
Б1.О.25	Техника высоких напряжений	
Б1.О.27	Основы проектирования систем электрификации	
Б1.В.02	Электрохимические технологии	
Б1.В.04	Теплотехника и основы теплоснабжения	
Б1.В.05	Электроосвещение и облучение	
Б1.В.07	Технологическая часть ТЭС и АЭС	
Б1.В.10	Электротехнологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Практическая инженерная подготовка	
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины специального назначения	
Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	
БЗ.01	Подготовка к процедуре 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.18	Электрические машины	
Б1.О.19	КИП с основами метрологии	
Б1.О.21	Технические средства автоматизации	
Б1.О.22	Основы электроснабжения	
Б1.О.23	Теоретические основы автоматики	
Б1.О.26	Электрическая часть станций и подстанций	
Б1.О.28	Основы релейной защиты и автоматизации энергосистем	
Б1.В.01	Гидравлика и основы водоснабжения	
Б1.В.04	Теплотехника и основы теплоснабжения	
Б1.В.07	Технологическая часть ТЭС и АЭС	
Б1.В.ДВ.04.01	Микропроцессорная техника и микроконтроллеры	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивные системы управления и контроля	
Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	
БЗ.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен участвовать в эксплуатации и ремонте объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.20	Эксплуатация и РЭО	
Б1.О.22	Основы электроснабжения	
Б1.О.24	Основы электропривода	
Б1.В.07	Технологическая часть ТЭС и АЭС	
Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК-2; ПК-3	
I	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
J	Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
K	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК-2; ПК-3	
G	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
H	Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
I	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	ПК-2; ПК-3	
G	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
H	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	ПК-2; ПК-3	
F	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
G	Организация деятельности по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
H	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат

Индекс	Содержание
ПК-2	Способен определять параметры оборудования, рассчитывать режимы работы и участвовать в ведении режимов объектов профессиональной деятельности
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
I	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
G	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
G	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
F	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА
ПК-3	Способен участвовать в эксплуатации и ремонте объектов профессиональной деятельности
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
J	Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
K	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
H	Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
I	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
H	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
G	Организация деятельности по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА
H	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА