

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГАОУ ВО "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"



УТВЕРЖДАЮ

Т.А. Олешкевич

30" мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Кафедра: строительства, транспорта, машиностроения и энергетики

Факультет: Факультет техники и современных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

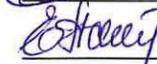
Проректор по УР

 / Н.В. Соловьева/

Начальник УМУ

 / Е.С. Дроздова/

Декан ФТСТ

 / Е.Н. Сорокина/

И.о. заведующего кафедрой

 / А.В. Боровков/

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																				
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Семестр 1						Семестр 2										
																	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)						216	8104	1082.85	6638.7	382.45	124	231.3	10	45	900	40	14	52	6.1	745.9	1.1	40.9		1048	46	12	44	14.3	865.7	1.8	64.2		
Обязательная часть						104	4072	487.5	3370.4	214.1	70	212.65		41	756	32	14	44	3.7	629.3	0.85	32.15		1048	46	12	44	14.3	865.7	1.8	64.2		
Философия	1					3	108	12.45	86.8	8.75	2	12.45		3	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э										
История России	11					4	144	16.9	109.6	17.5	4	16.9		4									144	8		4	4.4	109.6	0.5	17.5			
История России	1					2	72	8.45	54.8	8.75	2	8.45		2									72	4		2	2.2	54.8	0.25	8.75			
Всеобщая история	1					2	72	8.45	54.8	8.75	2	8.45		2									72	4		2	2.2	54.8	0.25	8.75			
Иностранный язык	1	1				4	144	18.45	112.9	12.65	4	18.45		4	72			8	0.1	59.9	0.1	3.9	з	72			8	2	53	0.25	8.75		
Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	8.3	59.8	3.9	2																						
Физическая культура и спорт		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	з										
Русский язык и культура речи		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	з										
Правовое регулирование противодействия коррупции		2				2	72	8.3	59.8	3.9	2																						
Социальная психология	2					3	108	12.45	86.8	8.75	2																						
Разработка и принятие управленческих решений	2					3	108	12.45	86.8	8.75	2																						
Планирование карьеры и управление стратегией профессионального развития		2				2	72	8.3	59.8	3.9	2																						
Химия		1				3	108	16.3	87.8	3.9	2	16.3		3	108	4	6	6	0.2	87.8	0.1	3.9	з										
Высшая математика	1	1				7	252	31.05	208.3	12.65	4	31.05		7	144	8		8	0.4	123.6	0.1	3.9	з	108	6		6	2.3	84.7	0.25	8.75		
Физика	1	1				7	252	45.05	194.3	12.65	4	45.05		7	180	8	8	8	0.4	151.6	0.1	3.9	з	72	6	6	6	2.3	42.7	0.25	8.75		
Общая энергетика	1					4	144	14.55	120.7	8.75	2	14.55		4									144	6		6	2.3	120.7	0.25	8.75			
Электротехническое и конструкционное материаловедение	2	2				6	216	22.85	180.5	12.65	4																						
Теоретические основы электротехники	22					8	288	35	235.5	17.5	4																						
Теоретическая механика	2					4	144	14.45	120.8	8.75	2																						
Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108	8.3	95.8	3.9	2																						
Электрические и электронные аппараты	2	2				7	252	24.85	214.5	12.65	4																						
Промышленная электроника			3			4	144	16.5	123.6	3.9	2																						
Электрические машины	3	2				6	216	49.05	154.3	12.65	4																						
Электрическая часть электростанций и подстанций	4	3			4	10	360	39.65	307.7	12.65	4																						
Система искусственного интеллекта		112				8	288	45.1	231.2	11.7	6	30.7		5									180	10	6	14	0.5	141.5	0.2	7.8			
Цифровая экономика		1				2	72	12.3	55.8	3.9	2	12.3		2									72	4		8	0.2	55.8	0.1	3.9			
Инженерная и компьютерная графика		1				3	108	18.4	85.7	3.9	2	18.4		3									108	6	6	6	0.3	85.7	0.1	3.9			
Информационно-измерительная техника		2				3	108	14.4	89.7	3.9	2																						
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9			
Атлетическая гимнастика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9			
Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9			
Ритмическая гимнастика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9			
Легкая атлетика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						112	4032	595.35	3268.3	168.35	54	18.65	10	4	144	8		8	2.4	116.6	0.25	8.75											
Приёмники и потребители электроэнергии систем электроснабжения	2					5	180	14.55	156.7	8.75	2																						
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии в системах электроснабжения	3	3				10	360	30.95	316.4	12.65	4																						
Ремонт, монтаж и наладка оборудования систем электроснабжения	3	3				7	252	36.95	202.4	12.65	4		10																				
Электробезопасность	3					3	108	18.65	80.6	8.75	2																						

Формы контр.	Курс 2																			Курс 3																		
	Семестр 3									Семестр 4										Семестр 5							Семестр 6											
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	Формы контр.
	50	936	34	8	36	9.7	796.3	1.4	50.6		864	42	22	42	10.1	695.9	1.4	50.6		48	792	40	12	44	4	663	0.75	28.25		936	42	6	50	10.1	783.9	1.2	42.8	
	45	756	28	8	30	7.4	639.6	1.15	41.85		864	42	22	42	10.1	695.9	1.4	50.6		13	288	16	8	16	2.8	232.2	0.35	12.65		180	8		10	0.4	157.6	0.1	3.9	
2э																																						
э																																						
э																																						
э																																						
	2										72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э																			
	2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э																												
	3	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э																												
	3										108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э																			
	2										72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э																			
э																																						
э																																						
э																																						
	6	108	4		4	0.2	95.8	0.1	3.9	э	108	6		6	2.3	84.7	0.25	8.75	э																			
	8	144	4	4	4	2.2	120.8	0.25	8.75	э	144	6	6	6	2.3	114.7	0.25	8.75	э																			
	4	144	4	4	4	2.2	120.8	0.25	8.75	э																												
	3	108	4		4	0.2	95.8	0.1	3.9	э																												
	7	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э	180	6		8	2.3	154.7	0.25	8.75	э																			
																					4	144	8		8	0.4	123.6	0.1	3.9	о								
	2										72	6	8	8	0.3	45.7	0.1	3.9	э	4	144	8	8	8	2.4	108.6	0.25	8.75	э									
																					5									180	8		10	0.4	157.6	0.1	3.9	
2э	3										108	6	8		0.3	89.7	0.1	3.9	э																			
э																																						
э																																						
	3										108	6	8		0.3	89.7	0.1	3.9	э																			
э																																						
э																																						
э																																						
э																																						
	5	180	6		6	2.3	156.7	0.25	8.75											35	504	24	4	28	1.2	430.8	0.4	15.6		756	34	6	40	9.7	626.3	1.1	38.9	
	5	180	6		6	2.3	156.7	0.25	8.75	э																												
																					10	180	6		8	0.3	161.7	0.1	3.9	э	180	6		8	2.3	154.7	0.25	8.75
																					7	144	6	4	4	0.3	125.7	0.1	3.9	э	108	6	6	8	2.3	76.7	0.25	8.75
																					3									108	8		8	2.4	80.6	0.25	8.75	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
Б1.0.02	История России	УК-5.1
Б1.0.02.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.07	Правовое регулирование противодействия коррупции	УК-10.1
Б1.0.08	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.09	Разработка и принятие управленческих решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-9.2
Б1.0.10	Планирование карьеры и управление стратегией профессионального развития	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.11	Химия	ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.12	Высшая математика	ОПК-3.1
Б1.0.13	Физика	ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.14	Общая энергетика	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.0.15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.16	Теоретические основы электротехники	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.17	Теоретическая механика	ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.2
Б1.0.19	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4.4
Б1.0.20	Промышленная электроника	ОПК-4.4
Б1.0.21	Электрические машины	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.22	Электрическая часть электростанций и подстанций	ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.0.23	Система искусственного интеллекта	
Б1.0.23.01	Цифровая экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.23.02	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.23.03	Информационно-измерительная техника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1
Б1.0.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДЭ.01.01	Атлетическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.02	Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.03	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.04	Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.01	Приёмники и потребители электроэнергии систем электроснабжения	ПК-2.2
Б1.В.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии в системах электроснабжения	ПК-2.1
Б1.В.03	Ремонт, монтаж и наладка оборудования систем электроснабжения	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.04	Электробезопасность	ПК-2.3
Б1.В.05	Решение производственных ситуаций на предприятиях отрасли электроснабжения	ПК-1.1
Б1.В.06	Переходные процессы в системах электроснабжения	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.07	Электроэнергетические системы и сети	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2
Б1.В.08	Экономика электроэнергетики	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.09	Техника высоких напряжений	ПК-2.4
Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.11	Внутризаводское электроснабжение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.12	Электроснабжение промышленных предприятий и городов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.13	Энергоснабжение электроснабжающих объектов	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.14	Электротехнологические промышленные установки	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.15	Надежность электроснабжения	ПК-2.3
Б1.В.16	Электрическое освещение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.17	Электрический привод	ПК-2.1; ПК-2.4
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	ПК-1.4
Б1.В.ДЭ.01.01	Введение в энергетическую специальность (электроснабжение)	ПК-1.4
Б1.В.ДЭ.01.02	История развития сферы электроснабжения	ПК-1.4
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	ПК-2.3
Б1.В.ДЭ.02.01	Энергосбережение в системах электроснабжения	ПК-2.3
Б1.В.ДЭ.02.02	Электроресурсы, сбережение и учет на электроснабжающих предприятиях	ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01(У)	Учебная практика, Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02(У)	Учебная практика, Профилирующая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.В.01(П)	Производственная практика, Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Психология профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.02	Идеология и практика современного экстремизма и терроризма	УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2
ФТД.03	Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.3; УК-3.4; УК-7.1; УК-7.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	ПК-1; ПК-2	
В	Выполнение работ всех видов сложности по организационному и техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Разработка инструкций, стандартов и регламентов по эксплуатации электротехнического оборудования	ПК-1.1; ПК-1.4	
В/02.6	Планирование работ по эксплуатации электротехнического оборудования	ПК-1.2	
В/03.6	Обеспечение работ по эксплуатации электротехнического оборудования товарами и материалами	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1	
В/04.6	Оценка технического состояния, поддержание и восстановление работоспособности электротехнического оборудования	ПК-2.1	
В/05.6	Ликвидация аварий и восстановление нормального режима функционирования электротехнического оборудования	ПК-1.2; ПК-2.3	
В/06.6	Профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе электротехнического оборудования	ПК-1.2; ПК-2.3	
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	ПК-1; ПК-2	
Г	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
Г/01.5	Мониторинг технического состояния оборудования подстанций электрических сетей	ПК-1.1; ПК-2.1	
Г/02.5	Обоснование планов и программ технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4	
Г/03.5	Разработка нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4	
Н	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
Н/01.6	Планирование и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4	
Н/02.6	Организация работы подчиненного персонала	ПК-1.2	