

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГАОУ ВО "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"



ТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

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)

2020

Форма обучения: Заочная форма

Учебный год

2023-2024

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

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

Начальник УМУ

Декан ФТСТ

И.о. заведующего кафедрой

 / Н.В. Соловьева/  
 / Е.С. Дроздова/  
 / Е.Н. Сорокина/  
 / А.В. Боровков/

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																		
	Экза мен	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	Зимняя сессия						Летняя сессия								
																	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						216	8104	1113.25	6608.3	382.45	124	456.1	10	47	1044	44	14	54	10.3	861.7	1.6	58.4		976	42	20	36	10.1	815.9	1.4	50.6
<b>Обязательная часть</b>						104	4072	481.4	3376.5	214.1	70	394.1		43	900	36	14	46	7.9	745.1	1.35	49.65		976	42	20	36	10.1	815.9	1.4	50.6
Философия	1					3	108	10.45	88.8	8.75	2	10.45		3	108	4	4	2.2	88.8	0.25	8.75	э									
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									
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	
<b>История России</b>	<b>11</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12.7</b>	<b>113.8</b>	<b>17.5</b>	<b>4</b>	<b>12.7</b>		4	144	4	4	4.2	113.8	0.5	17.5	2э									
История России	1					2	72	6.35	56.9	8.75	2	6.35		2	72	2	2	2.1	56.9	0.25	8.75	э									
Всеобщая история	1					2	72	6.35	56.9	8.75	2	6.35		2	72	2	2	2.1	56.9	0.25	8.75	э									
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									
Информатика		1				2	72	12.3	55.8	3.9	2	12.3		2									72	4	8		0.2	55.8	0.1	3.9	
Основы цифровой экономики и цифровых трансформаций		2				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3																			
Правоведение		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2									72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	
Социология	2					3	108	10.45	88.8	8.75	2	10.45																			
Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3																			
Менеджмент	2					3	108	10.45	88.8	8.75	2	10.45																			
Химия		1				3	108	16.3	87.8	3.9	2	16.3		3	108	4	6	0.2	87.8	0.1	3.9	з									
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	
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	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	22.85																			
Теоретические основы электротехники	22					8	288	35	235.5	17.5	4	35																			
Теоретическая механика	2					4	144	14.45	120.8	8.75	2	14.3																			
Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108	8.3	95.8	3.9	2	8.3																			
Информационно-измерительная техника		2				3	108	14.4	89.7	3.9	2	14.4																			
Электрические и электронные аппараты	2	2				7	252	24.85	214.5	12.65	4	24.6																			
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	22.4																			
Электрическая часть электростанций и подстанций	4	3			4	10	360	43.75	303.6	12.65	4																				
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>1</b>					<b>328</b>	<b>10.6</b>	<b>313.5</b>	<b>3.9</b>	<b>2</b>	<b>10.6</b>											328	<b>10</b>			<b>0.5</b>	<b>313.5</b>	<b>0.1</b>	<b>3.9</b>	
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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						112	4032	631.85	3231.8	168.35	54	62	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	14.55																			
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии в системах электроснабжения	3	2				10	360	30.95	316.4	12.65	4	14.4																			
Ремонт, монтаж и наладка оборудования систем электроснабжения	3	2				7	252	36.95	202.4	12.65	4	14.4	10																		
Электробезопасность	3					3	108	18.65	80.6	8.75	2																				
Решение производственных ситуаций на предприятиях отрасли электроснабжения		3				3	108	14.4	89.7	3.9	2																				

Формы контр.	Курс 2																			Курс 3																			
	Зимняя сессия									Летняя сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия										
	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.	
	57	864	30	8	30	9.5	738.5	1.3	46.7		1188	54	26	52	10.7	985.3	1.6	58.4		45	864	46	14	56	8.3	696.7	1.15	41.85		756	40		44	12	624	1.95	34.05		
	43	684	24	8	24	7.2	581.8	1.05	37.95		864	42	22	40	10.1	697.9	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		
э																																							
э																																							
э	2										72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э																				
э																																							
	3	108	4		4	2.2	88.8	0.25	8.75	э																													
	2										72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э																				
	3										108	4		4	2.2	88.8	0.25	8.75	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																													
	3										108	6	8		0.3	89.7	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	э	
э																																							
э																																							
э																																							
э																																							
	14	180	6		6	2.3	156.7	0.25	8.75		324	12	4	12	0.6	287.4	0.2	7.8		32	576	30	6	40	5.5	464.5	0.8	29.2		576	32		34	11.6	466.4	1.85	30.15		
	5	180	6		6	2.3	156.7	0.25	8.75	э																													
	5										180	6		8	0.3	161.7	0.1	3.9	э	5	180	6		8	2.3	154.7	0.25	8.75	э										
	4										144	6	4	4	0.3	125.7	0.1	3.9	э	3	108	6	6	8	2.3	76.7	0.25	8.75	э										
																					3									108	8		8	2.4	80.6	0.25	8.75	э	
																					3	108	6		8	0.3	89.7	0.1	3.9	э									









Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-2.2; 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-6.2; 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-2.2; 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-2.2; 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-6.2
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.04	История России	УК-5.1
Б1.0.04.01	История России	УК-5.1
Б1.0.04.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.07	Основы цифровой экономики и цифровых трансформаций	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.08	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.09	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.11	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.12	Химия	ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.14	Высшая математика	ОПК-3.1
Б1.0.15	Физика	ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.16	Общая энергетика	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.0.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.18	Теоретические основы электротехники	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19	Теоретическая механика	ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.2
Б1.0.21	Информационно-измерительная техника	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.22	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4.4
Б1.0.23	Промышленная электроника	ОПК-4.4
Б1.0.24	Электрические машины	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.25	Электрическая часть электростанций и подстанций	ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.0.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДЭ.01.01	Атлетическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	