

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева"
Кафедра "Электротехники"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 18 от 28.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Факультет: Автоматики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

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

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический



СОГЛАСОВАНО

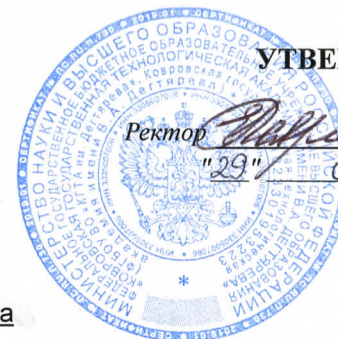
Проректор по УР и Р

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Смольянинова Ю.В./
 / Хрусталёв П.Е./
 / Митрофанов А.А./
 / Чашин Е.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Лаврищева Е.Е.

"29" / 06 / 2021 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	216	7776	670	6704	402		
Обязательная часть						126	126	4536	398	3896	242		
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	2	66	4	
Б1.О.02	Психология личности		1				2	2	72	4	64	4	
Б1.О.03	Информатика	1					4	4	144	16	119	9	
Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	8	127	9	
Б1.О.05	Химия	1					4	4	144	12	123	9	
Б1.О.06	Начертательная геометрия		1				3	3	108	12	92	4	
Б1.О.07	Физика	11					9	9	324	36	270	18	
Б1.О.08	Культурология		1				2	2	72	4	64	4	
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	1					7	7	252	12	231	9	
Б1.О.10	Математика	12	1				15	15	540	50	468	22	
Б1.О.11	Иностранный язык	2	112				8	8	288	24	243	21	
Б1.О.12	Философия	1					3	3	108	8	91	9	
Б1.О.13	Правоведение		1				2	2	72	8	60	4	
Б1.О.14	Экономика		1				2	2	72	8	60	4	
Б1.О.15	Экология		2				2	2	72	8	60	4	
Б1.О.16	Деловой иностранный язык		3				2	2	72	6	62	4	
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	8	96	4	
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	3	34				10	10	360	24	319	17	
Б1.О.19	Теоретическая механика	2					5	5	180	20	151	9	
Б1.О.20	Механика	3	3				6	6	216	20	183	13	
Б1.О.21	Общая энергетика		2				2	2	72	8	60	4	
Б1.О.22	Электрические станции и подстанции	4	4		4		8	8	288	24	251	13	
Б1.О.23	Электроэнергетические системы и сети	4	4		4		8	8	288	24	251	13	
Б1.О.24	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		5				2	2	72	12	56	4	
Б1.О.25	Техника высоких напряжений	5					4	4	144	20	115	9	
Б1.О.26	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3					4	4	144	12	123	9	
Б1.О.27	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	5					3	3	108	8	91	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						90	90	3240	272	2808	160		
Б1.В.01	Экономика и управление машиностроительным предприятием		2				3	3	108	8	96	4	
Б1.В.02	Эксплуатация систем электроснабжения		1				2	2	72	8	60	4	
Б1.В.03	Надёжность электроснабжения	4					3	3	108	8	91	9	
Б1.В.04	Электроника и микропроцессорная техника	3	3				7	7	252	20	219	13	
Б1.В.05	Электроснабжение	4	4				6	6	216	12	191	13	
Б1.В.06	Электрические машины	3	3		3		6	6	216	16	187	13	
Б1.В.07	Введение в специальность		2				3	3	108	8	96	4	
Б1.В.08	Компьютерное моделирование в электротехнике	5	5				7	7	252	24	215	13	
Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	144	8	127	9	
Б1.В.10	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		2				2	2	72	8	60	4	

План Учебный план бакалавриата 'z 13.03.02_2021.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2021

Курс 1																		Курс 2																	
Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
30	8	32	532	13		36	10	44	999	61		14	6	16	317	42		28	4	32	562	13		12	4	20	357	21		8		12	333	34	
26	8	24	504	13		32	10	40	916	57		14	6	16	312	38		24	4	28	471	13		4		8	146	17				4	96	13	
2			66	4	з																														
						2		2	59						5	4	з																		
8	8		119	9							э																								
4		4	91						36	9	э																								
4		8	87			4	4	4	123	9	э																								
						8	6	4	98	9	э	8	6	4	172	9	э																		
						2		2	64							4	з																		
						4		8	195						36	9	э																		
						8		12	209	9	э	6		8	68	4	з	8		8	191	9	э												
		4	31					4	31	4	з			4	26	4	з			4	50					4	50	4	з			4	55	9	э
4		4	55						36	9	э																								
						4		4	55						5	4	з																		
4		4	55						5	4	з							4		4	60	4	з												
																								4											
4		8	28			4		4	83	4					5	4		4		4	91			8	4	12	211	4		8		8	237	21	
																														4		4	96	4	з
						4		4	55						5	4	з																		
																		4		4	91						5	4	з						
																														4		4	60	4	з

Курс 3																											Курс 4																										
Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия																							
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																		
16	8	18	210			20	4	28	755	52		6	2	4	291	26		22	14	24	582	13		34	24	26	761	30								226	44																
8	8	10	113			8	4	12	355	26		2	2		123	13		10	10	12	306	4		8	8	8	251	13								41	13																
		6	26						36	4	э																																										
						4	4	4	136	9	э	2	2		87	4	э	2	2	4	96	4	э																														
4		4				4		8	147	4	э				36	9	э																																				
																		4	4		46			4	4	8	169	4	э							36	9	эп															
																		4	4	8	164			4	4		82	9	эп							5	4	э															
4	8		87						36	9	э																																										
8		8	97			12		16	400	26		4		4	168	13		12	4	12	276	9		26	16	18	510	17								185	31																
																		4		4	55							36	9	э																							
						4		8	151	9	э	4		4	68	4	э	4		4	101	9	э	2		2	90	4	э																								
4		4	36			4		4	51	4	э				100	9	эп																																				
4		4	61						66	9	э																																										

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Б1.В.11	Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	5					5	5	180	20	151	9	
Б1.В.12	Информационно-измерительная техника	5					5	5	180	20	151	9	
Б1.В.13	Переходные процессы в электроэнергетических системах	4	4			4	9	9	324	36	275	13	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				4	4	144	8	132	4	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальная математика		3				4	4	144	8	132	4	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и базы данных		3				4	4	144	8	132	4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				2	2	72	12	56	4	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований в электротехнике		1				2	2	72	12	56	4	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы получения информации		1				2	2	72	12	56	4	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				3	3	108	12	92	4	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электроэнергетики		2				3	3	108	12	92	4	
Б1.В.ДВ.03.02	Выбор электрических аппаратов и проводников		2				3	3	108	12	92	4	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4					4	4	144	8	127	9	
Б1.В.ДВ.04.01	Электропитающие системы и электрические сети	4					4	4	144	8	127	9	
Б1.В.ДВ.04.02	Электроснабжение промышленных и гражданских зданий	4					4	4	144	8	127	9	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				3	3	108	8	96	4	
Б1.В.ДВ.05.01	Наладка электрооборудования		4				3	3	108	8	96	4	
Б1.В.ДВ.05.02	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования		4				3	3	108	8	96	4	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					6	6	216	16	191	9	
Б1.В.ДВ.06.01	Аналоговая и цифровая электроника	4					6	6	216	16	191	9	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы схемотехники	4					6	6	216	16	191	9	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2					6	6	216	12	195	9	
Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбережение	2					6	6	216	12	195	9	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные энергосберегающие и энергоэффективные технологии	2					6	6	216	12	195	9	
Блок 2.Практика							15	15	540	5	535		2.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	5	535		2.5
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	1	107		0.5
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			4			6	6	216	2	214		1
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			5			6	6	216	2	214		1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	9	306	9	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	7	209		
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	2	97	9	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	8	200	8	
ФТД.01	Инновационные проекты развития энергетических систем		4				3	3	108	4	100	4	
ФТД.02	Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике		4				3	3	108	4	100	4	

