

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Твардовский А.В.
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Электроснабжения и электротехники

Факультет Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГ) № 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	№ 611н от 31.08.2021 г.
20.036	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ	№ 713н от 12.10.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____ / Коротков М.А./

Директор ИДПО _____ / Пузырев Н.М./

Зав.кафедрой _____ / Макаров А.Н./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы														
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего													
ИТОГО (с факультативами)				28							692								648							1368						38	40 1/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				28						692								648							1368					38																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									32.5																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									52																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				28	28	28					692	24		8	16	640	28									720	52	28	8	16	640	28	20	ТО: 18 2/3 Э: 3 1/2												
1	Б1.В.07	Экономика		4	4	4					За К	68	2		2	62	4								За К	72	6	4		2	62	4	2			38	5									
2	Б1.В.14	Эксплуатация систем электроснабжения		4	4	4					ЗаО К	140	6		4	2	130	4							ЗаО К	144	10	4	4	2	130	4	4		12	5										
3	Б1.В.16	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		4	4	4					За КП	104	2		2	98	4								За КП	108	6	4		2	98	4	3		12	45										
4	Б1.В.17	Техника высоких напряжений		4	4	4					За К	68	2		2	62	4								За К	72	6	4		2	62	4	2		12	5										
5	Б1.В.21	Электроэнергетическое хозяйство		4	4	4					ЗаО К	104	4		4	96	4								ЗаО К	108	8	4		4	96	4	3		12	5										
6	Б1.В.22	Экономика энергетики		4	4	4					За К	104	4		4	96	4								За К	108	8	4	4		96	4	3		38	5										
7	Б1.В.ДВ.01.01	Системы электроснабжения городов		4	4	4					За К	104	4		4	96	4								За К	108	8	4		4	96	4	3		12	5										
8	Б1.В.ДВ.01.02	Системы электроснабжения промышленных предприятий		4	4	4					За К	104	4		4	96	4								За К	108	8	4		4	96	4	3		12	5										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(5) ЗаО(2) КП К(6)															За(5) ЗаО(2) КП К(6)																											
ПРАКТИКИ																										324					324															
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	(План)																						ЗаО	324				324					ЗаО	324				324		9	6		12	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										324					324								9	12						
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	(План)																						Оц	324				324					Оц	324				324		9	12		12	5
КАНИКУЛЫ																																										9 4/6				

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				180	242	49	56	54	45	38
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	47	56	54	45	38
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	3.5%	160	195	47	47	45	36	20
B1.O	Обязательная часть					110	39	36	28	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85	8	11	17	29	20
B2	Практика	25%	75%	0%	12	36		9	9	9	9
B2.O	Обязательная часть					9		9			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27			9	9	9
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	49.3	46	44	35.2	32.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				103.6	132	120	120	94	52
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				510	124	120	120	94	52
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				518	132	120	120	94	52
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	8	7	5	
		ЗАЧЕТ (За)					7	8	9	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	2	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	14	13	8	6
		ОЦЕНКА (Оц)									1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.61%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.6%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.26%					