

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН
по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение
Кафедра: Промышленной электроники
Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2024-2025
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
технологический
эксплуатационный

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_20_00.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211	7924	7924	702.1	702.1	6238.1	369.9		48	42	42	40	39
Обязательная часть										116	116	4504	4504	356.85	356.85	3615.9	206.15		48	37	16	10	5
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112				1122		8	8	288	288	25.1	25.1	203	19.9		4	4			
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					1		3	3	108	108	8.35	8.35	81	8.65		3				
+	Б1.О.03	Философия	1					1		3	3	108	108	8.35	8.35	81	8.65		3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75				3		
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		2				2		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2			
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		4	4			44		4	4	144	144	16.5	16.5	100	7.5					4	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		2				2		2	2	72	72	4.25	4.25	54	3.75			2			
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	72	72	2.25	2.25	65	3.75		2				
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					1			328	328	6.25	6.25	317	3.75						
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3				3		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75				3		
+	Б1.О.11	Математика	1122					1122		27	27	972	972	73.4	73.4	824	34.6		14.5	12.5			
+	Б1.О.12	Физика	112					112		17	17	612	612	47.05	47.05	509	25.95		12.25	4.75			
+	Б1.О.13	Информатика	11					11		9	9	324	324	18.7	18.7	268	17.3		9				
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика			2			2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75					3	
+	Б1.О.16	Информационно-измерительная техника	3					3		3	3	108	108	12.35	12.35	77	8.65				3		
+	Б1.О.17	Инженерная экология		4				4		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75					3	
+	Б1.О.18	Физические основы производства электрической энергии			2			2		4	4	144	144	10.25	10.25	120	3.75		0.25	3.75			
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	233			3	3	2		12	12	432	432	45.65	45.65	323.6	25.35			5	7		
+	Б1.О.20	Электрические и электронные аппараты	5	5		5		5		5	5	180	180	16.9	16.9	125.3	12.1						5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										95	95	3420	3420	345.25	345.25	2622.2	163.75			5	26	30	34
+	Б1.В.01	Общая энергетика		2				2		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75			3			
+	Б1.В.02	Экономика электроэнергетики		5				5		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75						3
+	Б1.В.03	Электрический привод	3					3		5	5	180	180	14.35	14.35	147	8.65			1	4		
+	Б1.В.04	Промышленная и силовая электроника	3	3				33		8	8	288	288	24.6	24.6	231	12.4			1	7		
+	Б1.В.05	Нетрадиционные источники энергии		3				3		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3		
+	Б1.В.06	Потребители электрической энергии		3				3		3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75				3		
+	Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования		5				5		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75						3
+	Б1.В.08	Электроэнергетические системы и сети	4	4		4		4		6	6	216	216	24.9	24.9	153.3	12.1				1	5	
+	Б1.В.09	Переходные процессы в системах	4	4		4		4		5	5	180	180	18.9	18.9	123.3	12.1					5	
+	Б1.В.10	Цифровая и микропроцессорная техника	4					4		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				1	4	
+	Б1.В.11	Надежность электрооборудования и электрических сетей		5				5		3	3	108	108	18.25	18.25	76	3.75						3
+	Б1.В.12	Электроснабжение	5	4		5		4		6	6	216	216	24.9	24.9	153.3	12.1					3	3
+	Б1.В.13	Автоматизация управления системами электроснабжения	5				5			5	5	180	180	18.65	18.65	141.3	8.35					1	4
+	Б1.В.14	Средства диспетчерского и технологического управления	5					5		4	4	144	144	12.35	12.35	113	8.65						4
+	Б1.В.15	Электрооборудование электрических станций и подстанций	5					5		6	6	216	216	22.35	22.35	175	8.65					1	5

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат			Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
+	Б1.В.16	Электробезопасность в электроэнергетике и электротехнике	4					4		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65			1	3		
+	Б1.В.17	Релейная защита	5					5		3	3	108	108	12.35	12.35	77	8.65					3	
+	Б1.В.18	Техника высоких напряжений		5				5		4	4	144	144	14.25	14.25	116	3.75				1	3	
+	Б1.В.19	Теоретическая механика	3					3		3	3	108	108	8.35	8.35	81	8.65			3			
+	Б1.В.20	Электрические машины		4				4		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75			1	2		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4					4		5	5	180	180	8.35	8.35	153	8.65				5		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика электрооборудования	4					4		5	5	180	180	8.35	8.35	153	8.65				5		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы испытания электрооборудования	4					4		5	5	180	180	8.35	8.35	153	8.65				5		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Светотехника в электроэнергетике		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Светотехника		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			5			5		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электротехническое и конструкционное материаловедение			5			5		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Материаловедение			5			5		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
Блок 2.Практика										20	20	720	720	5.65	1.25	10	18.75	690		3	3	6	8
Обязательная часть										6	6	216	216	0.7	0.5	4	7.5	204		3	3		
+	Б2.О.01	Учебная практика			23					6	6	216	216	0.7	0.5	4	7.5	204		3	3		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			23					6	6	216	216	0.7	0.5	4	7.5	204		3	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										14	14	504	504	4.95	0.75	6	11.25	486				6	8
+	Б2.В.01	Производственная практика			455					14	14	504	504	4.95	0.75	6	11.25	486				6	8
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4					6	6	216	216	0.35	0.25	2	3.75	210				6	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5					2	2	72	72	0.35	0.25	2	3.75	66					2
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	4.25	0.25	2	3.75	210					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65					9	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65					9	
ФТД.Факультативы										6	6	216	216	18.75	18.75	186	11.25			2	2	2	
+	ФТД.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		2						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75			2			
+	ФТД.02	Методы диагностики в электроэнергетике		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		
+	ФТД.03	Методы оптимизации режимов работы электрических сетей		4						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75					2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Круглов Сергей Александрович,
Заведующий кафедрой ПЭЛ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ДЕКАНОМ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Сливкин Евгений Владимирович,
Декан ФЭ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна,
Начальник УРОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович,
Проректор по учебной работе

Простая подпись

ПОДПИСАНО
РЕКТОРОМ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор

Простая подпись