

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 № 10 от 24.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Цифровые технологии в электроэнергетике
Кафедра: Промышленной электроники
Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
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 НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
эксплуатационный

-	-	-	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	832.15	832.15	6114.1	363.85		47	43	41	43	37
Обязательная часть										119	119	4612	4612	458.9	458.9	3627.9	200.1		47	38	16	13	5
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112				1122		8	8	288	288	27.1	27.1	201	19.9		4	4			
+	Б1.О.02	История России		1	1			11		6	6	216	216	86.5	86.5	102	7.5		6				
+	Б1.О.02.01	История России						11		4	4	144	144	76.5	76.5	40	7.5		4				
+	Б1.О.02.02	Основы российской государственности								2	2	72	72	10	10	62			2				
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																			
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			1																		
+	Б1.О.03	Философия		4				4		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2	
+	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		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75					2	
+	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	69.4	69.4	828	34.6		13	14			
+	Б1.О.12	Физика	112					112		17	17	612	612	53.05	53.05	503	25.95		12	5			
+	Б1.О.13	Информатика	11					11		9	9	324	324	22.7	22.7	264	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	14.35	14.35	75	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		1	3			
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	233				3	3	2	12	12	432	432	51.65	51.65	317.6	25.35			5	7		
+	Б1.О.20	Электрические и электронные аппараты	5	5			5		5	5	5	180	180	18.9	18.9	123.3	12.1						5
+	Б1.О.21	Основы военной подготовки		4						3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										92	92	3312	3312	373.25	373.25	2486.2	163.75			5	25	30	32
+	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	18.35	18.35	143	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				8		
+	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	26.9	26.9	151.3	12.1				1	5	
+	Б1.В.09	Переходные процессы в системах	4	4			4	4		5	5	180	180	20.9	20.9	121.3	12.1					5	
+	Б1.В.10	Цифровая и микропроцессорная техника	4					4		4	4	144	144	18.35	18.35	107	8.65				1	3	
+	Б1.В.11	Надежность электрооборудования и электрических сетей		5				5		2	2	72	72	18.25	18.25	40	3.75						2
+	Б1.В.12	Электроснабжение	5	4			5	4		6	6	216	216	26.9	26.9	151.3	12.1					3	3

Считать в плане	Индекс	Наименование	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
+	Б1.В.13	Автоматизация управления системами электроснабжения	5				5			5	5	180	180	20.65	20.65	139.3	8.35					1	4
+	Б1.В.14	Средства диспетчерского и технологического управления	5							4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65						4
+	Б1.В.15	Электрооборудование электрических станций и подстанций	5							5	5	180	180	24.35	24.35	137	8.65					1	4
+	Б1.В.16	Электробезопасность в электроэнергетике и электротехнике	4							4	4	144	144	18.35	18.35	107	8.65				1	3	
+	Б1.В.17	Релейная защита	5							3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65						3
+	Б1.В.18	Техника высоких напряжений		5						4	4	144	144	14.25	14.25	116	3.75				1	3	
+	Б1.В.19	Теоретическая механика	3							3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65		1	2			
+	Б1.В.20	Электрические машины		4						3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4							5	5	180	180	10.35	10.35	151	8.65					5	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика электрооборудования	4							5	5	180	180	10.35	10.35	151	8.65					5	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы испытания электрооборудования	4							5	5	180	180	10.35	10.35	151	8.65					5	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3						2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Светотехника в электроэнергетике		3						2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Светотехника		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					3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75						3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электротехническое и конструкционное материаловедение			5					3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75						3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Материаловедение			5					3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75						3
Блок 2.Практика										20	20	720	720	15.65	11.25		18.75	700		3	3	6	8
Обязательная часть										12	12	432	432	10.95	6.75		11.25	420		3	3		6
+	Б2.О.01																						

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись