

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 № 7 от 30.01.2026

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

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_22_00.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2022

-	-	-	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	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								211	211	7924	7924	764.1	764.1	6176.1	369.9		47	43	41	41	39
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211	7924	7924	764.1	764.1	6176.1	369.9		47	43	41	41	39
Обязательная часть										116	116	4504	4504	390.85	390.85	3581.9	206.15		47	38	16	10	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 (история России, всеобщая история)	1						1	3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65		3				
+	Б1.О.03	Философия	1						1	3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65		3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75				3			
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		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	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	108	108	10.25	10.25	84	3.75				3			
+	Б1.О.11	Математика	1122						1122	27	27	972	972	81.4	81.4	816	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	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										95	95	3420	3420	373.25	373.25	2594.2	163.75			5	25	31	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	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		5	5	180	180	18.35	18.35	143	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	26.9	26.9	151.3	12.1					3	3
+	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					5		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65						4
+	Б1.В.15	Электрооборудование электрических станций и подстанций	5					5		6	6	216	216	24.35	24.35	173	8.65					1	5

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_22_00.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2022

-	-	-	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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.16	Электробезопасность в электроэнергетике и электротехнике	4					4		4	4	144	144	18.35	18.35	107	8.65				1	3	
+	Б1.В.17	Релейная защита	5					5		3	3	108	108	14.35	14.35	75	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	14.35	14.35	75	8.65		1	2			
+	Б1.В.20	Электрические машины		4				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					4		5	5	180	180	10.35	10.35	151	8.65					5	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика электрооборудования	4					4		5	5	180	180	10.35	10.35	151	8.65					5	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы испытания электрооборудования	4					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				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	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	Учебная практика			23					6	6	216	216	4.7	4.5		7.5	208		3	3		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			23					6	6	216	216	4.7	4.5		7.5	208		3	3		
+	Б2.О.02	Производственная практика			5					6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	4.7	4.5		7.5	280				6	2	
+	Б2.В.01	Производственная практика			45					8	8	288	288	4.7	4.5		7.5	280				6	2
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4					6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68					2
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**, Заведующий кафедрой ПЭЛ **Круглов Сергей Александрович** Простая подпись

ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Декан ФЭ **Сливкин Евгений Владимирович** Простая подпись

ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Заместитель начальника УРОП **Галицына Марина Александровна** Простая подпись

ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Проректор по образовательной деятельности **Соколова Елена Александровна** Простая подпись

ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, и.о. ректора **Банников Сергей Александрович** Простая подпись