

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 28.02.2025

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)

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_21_00.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2021

-	-	-	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	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	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	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	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	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

-	-	-	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	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				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		

документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Заведующий кафедрой ПЭЛ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ДЕКАНОМ

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

Простая подпись

ПОДПИСАНО ЗАМ.
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности

Простая подпись

ПОДПИСАНО И.О.
РЕКТОРА

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович, и.о. ректора

Простая подпись

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"