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:	Цифровые технологии в электроэнергетике		
Кафедра:	Промышленной электроники		
Факультет:	Факультет электроники		
Кеалификаці	ия: бакалаер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
		Учебный год	2025-2026
Форма обуче	ения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 144 от 28.02.2018
Срок получе	ния образования: 4 г.]	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	электроэнергетика
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДИНИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАНИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
эксплуатационный

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13.03.02_25_00.plx', код направления 13.03.02, профиль : Цифровые технологии в электроэнергетике, год начала подготовки 2025

Tistano	<u>Бод 7 1001</u>	Т	10111111	10.00	,.o <u>z</u> , 11	РОФИ	OJIOKI																		
-	-	-		•	Формы г	іром. ат	т.		3.	.e.			Ито	го акад.ч	асов				ос 1 Семест		рс 2 Семест		с 3 Семест		ос 4 Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Д	цисциплины	(модули)						•	211	211	7924	7924	3426.4	3426.4	2830.1	1405.6		30	27	30	27	30	24	28	15
Обязате	льная часть								119	119	4612	4612	2095.15	2095.15	1510.9	802.85		30	27	25	19	8	2	6	2
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2						
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2						
+	Б1.О.02.02	Основы государственности							2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																					
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																				
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2			
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.11	Математика	1234					111222 333444	27	27	972	972	361.4	361.4	303	187.6		6	7	7	7				
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	238	142.95		5	7	5					
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	134	89.3		5	4					i	
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика			1				3	3	108	108	32.25	32.25	58	17.75		3							
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.16	Информационно-измерительная техника	3						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65				3					
+	Б1.О.17	Инженерная экология		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3				i	
+	Б1.О.18	Физические основы производства электрической энергии			2				4	4	144	144	48.25	48.25	85	10.75			4						
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	345			4	3		12	12	432	432	183.65	183.65	96.6	124.35				5	4	3			
+	Б1.О.20	Электрические и электронные аппараты	8	7		7			5	5	180	180	66.9	66.9	62.3	35.1								3	2
+	Б1.О.21	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний						92	92	3312	3312	1331.25	1331.25	1319.2	602.75				5	8	22	22	22	13
+	Б1.В.01	Общая энергетика		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.В.02	Экономика электроэнергетики		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
+	Б1.В.03	Электрический привод	6						5	5	180	180	50.35	50.35	94	35.65							5		
+	Б1.В.04	Промышленная и силовая электроника	5	4					8	8	288	288	98.6	98.6	136	53.4					2	6			
+	Б1.В.05	Нетрадиционные источники энергии		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.В.06	Потребители электрической энергии		6					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75							3		
+	Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
+	Б1.В.08	Электроэнергетические системы и сети	5	6		6			6	6	216	216	98.9	98.9	48.3	53.1						3	3		
+	Б1.В.09	Переходные процессы в системах	6	5		5			5	5	180	180	82.9	82.9	37.3	44.1						2	3		
+	Б1.В.10	Цифровая и микропроцессорная техника	7						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65								4	
+	Б1.В.11	Надежность электрооборудования и электрических сетей		7					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75								2	
+	Б1.В.12	Электроснабжение	8	7		8			6	6	216	216	98.9	98.9	57.3	44.1								3	3
		-	_	_		_	_											_					_		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13.03.02 25 00.ріх', код направления 13.03.02, профиль : Цифровые технологии в электроэнергетике, год начала подгото	рвки 2025	5
--	-----------	---

ланС	вод учеон	ый план бакалавриата тэ.бэ.ба Г	<u> </u>	_00.bi	ix , KU,	д наі	ihari	спия	13.03	.UZ, I	рофи	ю. Ц	ифро	SDIC IC	YHOJIC	лии в	SHEKI	•								_0
-	-	-		4	Формы п	ром. ат	г.		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Кур Семест		Кур			oc 3	Кур Семест		
нитать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
	Б1.В.13	Автоматизация управления системами электроснабжения	7				7		5	5	180	180	66.65	66.65	57.3	44.35								5		
+	Б1.В.14	Средства диспетчерского и технологического управления	8						4	4	144	144	42.35	42.35	75	26.65									4	
+	Б1.В.15	Электрооборудование электрических станций и подстанций	7						5	5	180	180	82.35	82.35	62	35.65								5		
+	Б1.В.16	Электробезопасность в электроэнергетике и электротехнике	6						4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65							4			
+	Б1.В.17	Релейная защита	7						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65								3		
+	Б1.В.18	Техника высоких напряжений		6					4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75							4			
+	Б1.В.19	Теоретическая механика	4						3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65					3					
+	Б1.В.20	Электрические машины		5					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5						5	5	180	180	34.35	34.35	110	35.65						5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика электрооборудования	5						5	5	180	180	34.35	34.35	110	35.65						5				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы испытания электрооборудования	5						5	5	180	180	34.35	34.35	110	35.65						5				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Светотехника в электроэнергетике		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Светотехника		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2						
+		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			4				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электротехническое и конструкционное материаловедение			4				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Материаловедение			4				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3			ı	i	
юк 2.Г	рактика								20	20	720	720	256.25	11.25		43.75	675		3		3		6	2	6	
бязате.	льная часть								12	12	432	432	130.75	6.75		26.25	405		3		3				6	
+	Б2.О.01	Учебная практика			24				6	6	216	216	124.5	4.5		17.5	<u>198</u>		3		3					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			24				6	6	216	216	124.5	4.5		17.5	<u>198</u>		3		3					
+	Б2.О.02	Производственная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207								6	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207								6	
ість, ф		участниками образовательных отношен	ний						8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270						6	2		
+	Б2.В.01	Производственная практика			67				8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270						6	2		
+		Эксплуатационная практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6			
+		Научно-исследовательская работа			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63							2		
юк 3 Г		ная итоговая аттестация							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65	22							_	9	
.JR J.I	осударствен								,	,	J2 1	321	12.33	0.55	230	33.03										
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65							Операт	ор ЭД	9 D OOO	"Компания "Тензор
ТД.Фаі	ультативы								16	16	576			305.75		61.25		<u>5</u>	5	2		2		2		
+	ФТД.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		3					2	2	72	72	подпі	ICAHO	31	8.75	(ТРОНН Г БОУ І	30 "PI	РТУ",	PL PT3	/, Круг		ргей А	лексан	ідрович	і, Простая по
+	ФТД.02	Методы диагностики в электроэнергетике		5					2	2	72	72		<u>\Ю́ТТ</u> ЯІ	31	8.75 <mark>3</mark>	аведую	ций ка	федро	й ПЭЛ		2				
+	ФТД.03	Методы оптимизации режимов работы электрических сетей		7					2	2	72	72	кафед подпі	CAHO	31				ΈΤУ",	РГРТ	7, Слив	кин Е	згений	2 Влади	мирович	ч, Простая п
т											1		LUCIONI	OM		I 47 - 1	екан ФЗ	-	2							
+	ФТД.04	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	ДБКАН	O164.5	62				2					<u> </u>		
+	ФТД.04 ФТД.05	Физика (факультатив) Русский язык как иностранный		12 12					6	6	144 216	144 216	ПДДБІ	0164.5 ICA44.9 3 БНИКО	BAN 5 4	17.5				РГРТ	/, Гали	цына I	Марина	і Алекс	андров	вна, Простая п

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД
ПОДПИСАНО И.О.
РЕКТОРА
ПОДПИСАНО И.О.
ОГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Простая подпись Проректор по образовательной деятельности
ПОДПИСАНО И.О.
РЕКТОРА
Простая подпись Простая подпись и.о. ректора