

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: Цифровые технологии в электроэнергетике

Кафедра: Промышленной электроники

Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Очная форма

Срок получения 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 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			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>34.35</b>	<b>34.35</b>	<b>110</b>	<b>35.65</b>									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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>31</b>	<b>8.75</b>								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			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>67</b>	<b>8.75</b>								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			
<b>Блок 2. Практика</b>									20	20	720	720	256.25	11.25		43.75	675		3		3		6	2	6		
<b>Обязательная часть</b>									12	12	432	432	130.75	6.75		26.25	405		3		3					6	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>24</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>124.5</b>	<b>4.5</b>		<b>17.5</b>	<b>198</b>						3		3		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			24				6	6	216	216	124.5	4.5		17.5	198						3		3		
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>8</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>6.25</b>	<b>2.25</b>		<b>8.75</b>	<b>207</b>									6	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207									6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270								6	2	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>67</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>125.5</b>	<b>4.5</b>		<b>17.5</b>	<b>270</b>									6	2
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207									6	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63									2	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65											9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65											9
<b>ФТД. Факультативы</b>									16	16	576	576	305.75	305.75	209	61.25		5	5	2			2				2
+	ФТД.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75											
+	ФТД.02	Методы диагностики в электроэнергетике		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									2		
+	ФТД.03	Методы оптимизации режимов работы электрических сетей		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75										2	
+	ФТД.04	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	44.5	62	17.5												
+	ФТД.05	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	32.25	32.25	62	17.5											

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 ПОДПИСАНО  
 ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ  
 ПОДПИСАНО  
 ДЕКАНОМ  
 ПОДПИСАНО ЗА  
 НАЧАЛЬНИКОМ УРОП  
 ПОДПИСАНО  
 ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД  
 ПОДПИСАНО И.О.  
 РЕКТОРА

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Круплов Сергей Александрович,  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Сливкин Евгений Владимирович,  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна,  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна,  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович,

Простая подпись  
 Простая подпись  
 Простая подпись  
 Простая подпись  
 Простая подпись