Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 г.*

13.03.02

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая _____ 20 25 г.

подготовки бакалавров

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Электроснабжение, электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 144 от 28.02.2018*

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_2023++(М-236).plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
	42			30			12			54			36			18			42			30			12			54			36			18	
	42			30			12			54			36			18			42			30			12			54			36			18	
	42			30			12			54			36			18			42			30			12			54			36			18	
	42			30			12			54			36			18			42			30			12			54			36			18	
	42			30			12			54			36			18			42			30			12			54			36			18	
	42			30			12			54			36			18			42			30			12			54			36			18	
	42			30			12			54			36			18			42			30			12			54			36			18	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+		Электробезопасность на промышленных предприятиях	4	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Электроснабжение промышленных предприятий и установок	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
			7	4	144	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Энергосбережение и энергоаудит	7	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>				
			8	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Альтернативные и возобновляемые источники энергии	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Экономика и управление производством	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Электрические станции и подстанции	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Электротехнология	5	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
			6	6	216	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Электрическое освещение	6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Электрооборудование и электрохозяйство промышленных предприятий	5	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
			6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		Проектная деятельность в электроэнергетике и электротехнике	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
			8	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Цифровые технологии в электроэнергетике и электротехнике	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
			8	4	144	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Качество электрической энергии	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
-		<i>Показатели и контроль качества электрической энергии</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<u><i>30</i></u>			<u><i>30</i></u>				
+		Диагностика, ремонт и монтаж электроэнергетического оборудования	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
			8	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
-		<i>Диагностика, монтаж и эксплуатация систем электроснабжения</i>	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
			8	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>				
+		Расчет и проектирование энергетического оборудования	7	4	144	30			30				
			8	3	108	24			24				
-		<i>Расчет и проектирование систем энергоснабжения</i>	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
			8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>				
Блок 2. Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	180				120	60		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	10	360	360				240	120		
+		Производственная практика (технологическая практика)	4	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	4	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (проектная практика)	6	6	216	216				144	72		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
+		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324	11.5				11.5			
ФТД. Факультативы													
+		Системы искусственного интеллекта	6	2	72	15			15				
+		Перспективы развития электроэнергетики	7	2	72	15			15				
Итого						1538.5			555	659.5	324		