

**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) 2022  
Образовательный стандарт № 144 от 28.02.2018*









План Учебный план бакалавриата '13.03.02\_2022++.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2022

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	



-	-	-	-	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										
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
+		Экономика и управление производством	6	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>				
+		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>				
+		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>36</u>			<u>36</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>	<i>30</i>			<i>30</i>				
+		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	<b>30</b>			<b>30</b>				
			8	3	108	<b>24</b>			<b>24</b>				
-		<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>				
<b>Блок 2.Практика</b>													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	<b>180</b>				<b>120</b>	<b>60</b>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	10	360	<b>360</b>				<b>240</b>	<b>120</b>		
+		Производственная практика (технологическая практика)	4	3	108	<b>108</b>				<b>72</b>	<b>36</b>		
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	4	2	72	<b>72</b>				<b>48</b>	<b>24</b>		
+		Производственная практика (проектная практика)	6	6	216	<b>216</b>				<b>144</b>	<b>72</b>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>													
+		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324	<b>11.5</b>				<b>11.5</b>			
<b>ФТД.Факультативы</b>													
+		Современные проблемы науки и производства в электроэнергетике	6	2	72	<b>15</b>			<b>15</b>				
+		Перспективы развития электроэнергетики	7	2	72	<b>15</b>			<b>15</b>				
Итого						1538.5			591	635.5	312		