

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

**УТВЕРЖДАЮ**

## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*План одобрен ученым советом Университета  
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

*И.о. ректора \_\_\_\_\_ Репников Н.И.*

*« 30 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 20 24 г.*

**13.03.02**

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*













	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
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>30</u>			<u>30</u>					
Энергосбережение и энергоаудит	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>					
	8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>					
Альтернативные и возобновляемые источники энергии	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>					
Экономика и управление производством	6	3	108	<u>36</u>			<u>36</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>24</u>			<u>24</u>					
Цифровые технологии в электроэнергетике и электротехнике	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>					
	8	4	144	<u>24</u>			<u>24</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
	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 конструирование энергетического оборудования	7	4	144	<b>30</b>			<b>30</b>				
		8	3	108	<b>24</b>			<b>24</b>				
	<i>Расчет и конструирование 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	5	180	<b>180</b>				<b>120</b>	<b>60</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>												
	Системы искусственного интеллекта	6	2	72	<b>15</b>			<b>15</b>				
	Перспективы развития электроэнергетики	7	2	72	<b>15</b>			<b>15</b>				