

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.

13.03.01

подготовки бакалавров

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Промышленная теплоэнергетика

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт № 143 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
Наименование		Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)												
	Основы экономики	2	3	108	<u>15</u>			<u>15</u>				
	Экономика и управление производством	6	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>				
	Технологические энергоносители предприятий	4	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
	Основы централизованного теплоснабжения	7	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>				
	Энергосбережение и энергоаудит	7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
		8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>				
	Оборудование предприятий энергетической отрасли	5	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>				
	Котельные установки и парогенераторы	5	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
		6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
	Тепловые двигатели и нагнетатели	6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
	Тепломассобменное оборудование промышленных предприятий	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>				
		7	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
		8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>				
	Проектная деятельность в теплоэнергетике и теплотехнике	5	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
		6	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
	САПР в теплоэнергетике и теплотехнике	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
		8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>				
	Холодильная техника и системы кондиционирования	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
		7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
	<i>Основы кондиционирования и вентиляции воздуха</i>	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
		7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
	Диагностика, ремонт и монтаж теплоэнергетического оборудования	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
		8	3	108	<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 теплоэнергоснабжения</i>	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
		8	3	108	<u>24</u>			<u>24</u>				
	Расчет и конструирование теплоэнергетического оборудования	7	4	144	30			30				
		8	3	108	24			24				
	<i>Расчет и конструирование систем теплоэнергоснабжения</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	2	72	72				48	24		
	Производственная практика (проектная практика)	6	5	180	180				120	60		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324	11.5				11.5			
ФТД.Факультативы												
	Современные проблемы науки и производства в теплоэнергетике	6	2	72	15			15				
	Перспективы развития теплоэнергетики	7	2	72	15			15				