

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: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт № 143 от 28.02.2018*

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.01_2022++(ЗТТ-22).plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2022

з.е. на курсе	Курс 2																	з.е. на курсе	Курс 3																		
	Зимняя сессия								Летняя сессия										Зимняя сессия								Летняя сессия										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Формы контр.		
5									180					120	60				5									180					120	60			
5									180					120	60																						
5									180					120	60			о																			
																			5								180					120	60				
																			3								108					72	36			о	
																			2								72					48	24			о	
																			2								72	6			6	1		55.1	3.9		
																			2								72	6			6	1		55.1	3.9		
																			2								72	6			6	1		55.1	3.9	з	

	-	-	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	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Наименование	Семестр/ Курс											
Основы экономики	2	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>					
Экономика и управление производством	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>					
Технологические энергоносители предприятий	3	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>					
Основы централизованного теплоснабжения	4	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>					
Энергосбережение и энергоаудит	4	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>					
	5	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>					
Оборудование предприятий энергетической отрасли	4	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>					
Котельные установки и парогенераторы	3	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>					
	4	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>					
Тепловые двигатели и нагнетатели	4	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>					
Тепломассообменное оборудование промышленных предприятий	4	5	180	<u>14</u>			<u>14</u>					
	5	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>					
Проектная деятельность в теплоэнергетике и теплотехнике	3	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>					
	4	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>					
САПР в теплоэнергетике и теплотехнике	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>					
	5	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>					
Холодильная техника и системы кондиционирования	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>					
	5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>					
Основы кондиционирования и вентиляции воздуха	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>					
	5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>					
Диагностика, ремонт и монтаж теплоэнергетического оборудования	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>					
	5	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>					
Диагностика, монтаж и эксплуатация систем теплоэнергоснабжения	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</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	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	Наименование	Семестр/ Курс										
	Диагностика, монтаж и эксплуатация систем теплоэнергоснабжения	5	3	108	8			8				
	Расчет и конструирование теплоэнергетического оборудования	4	4	144	6			6				
		5	3	108	8			8				
	Расчет и конструирование систем теплоэнергоснабжения	4	4	144	6			6				
		5	3	108	8			8				
Блок 2.Практика												
	Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	180				120	60		
	Производственная практика (преддипломная практика)	5	10	360	360				240	120		
	Производственная практика (технологическая практика)	3	3	108	108				72	36		
	Производственная практика (эксплуатационная практика)	3	2	72	72				48	24		
	Производственная практика (проектная практика)	4	5	180	180				120	60		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324	11.5				11.5			
ФТД.Факультативы												
	Современные проблемы науки и производства в теплоэнергетике	3	2	72	6			6				
	Перспективы развития теплоэнергетики	4	2	72	6			6				