

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры "Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой



Ректор

М.Н. Краснянский

2022 г.

 / Н.В. Молоткова/
 / К.В. Брянкин/
 / Д.В. Монастырев/
 / О.В. Умнова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академических часов			Курс 1																Курс 2																																															
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																																						
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация																															
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	63	2268	787	1481	24	96	144	2	8	602	12	19	96	16	96	4	6	455	11	20	112	160	4	8	424	12																
Обязательная часть																																	24	864	299	565	12.5	48	96																																			
Б1.О.01	Деловое общение и профессиональная этика		1			3	108	33	75	3	16		16				75	1																																																								
Б1.О.02	Международная профессиональная коммуникация		1			3	108	33	75	3			32				75	1																																																								
Б1.О.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве		12			5	180	82	98	2.5	16		32			41	1	2.5	16		16				57	1																																																
Б1.О.04	Цифровые технологии в строительстве		3			3	108	49	59																																																																	
Б1.О.05	Расчетно-конструктивное проектирование зданий и сооружений	1				4	144	36	108	4	16		16			2	108	2																																																								
Б1.О.06	Эффективность инноваций и инновационных технологий в строительстве		3			3	108	49	59																																																																	
Б1.О.07	Технологическое предпринимательство		2			3	108	17	91																																																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	39	1404	488	916	11.5	48	48	2	6	303	7	13.5	64	16	80	4	6	307	9	14	80	96	4	8	306	10																
Б1.В.01	Архитектурные и объемно-планировочные решения энергоэффективных зданий	1				1	5	180	39	141	5	16		16	2	2	141	3																																																								
Б1.В.02	Инженерные системы энергоэффективных зданий	12				2	6	216	75	141	2.5	16		16		2	54	2	3.5	16		16	2	2	87	3																																																
Б1.В.03	Техническая эксплуатация энергоэффективных зданий	2				2	4	144	39	105																																																																
Б1.В.04	Конструктивные решения энергоэффективных зданий	3				3	4	144	71	73																																																																
Б1.В.05	Экономическая эффективность энергосберегающих мероприятий	3				3	4	144	55	89																																																																
Б1.В.06	Специальные разделы строительной физики	1				4	144	36	108	4	16		16			2	108	2																																																								
Б1.В.07	Инновационные строительные материалы для энергоэффективных зданий	2				3	108	52	56																																																																	
Б1.В.08	Российское и международное законодательное нормирование в области энергоэффективного строительства		2			3	108	49	59																																																																	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	3				3	108	36	72																																																																	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность в строительстве	3				3	108	36	72																																																																	
Б1.В.ДВ.01.02	Методология оценки экологической безопасности строительных объектов	3				3	108	36	72																																																																	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	3				3	108	36	72																																																																	
Б1.В.ДВ.02.01	Повышение энергоэффективности эксплуатируемых зданий	3				3	108	36	72																																																																	
Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение при модернизации зданий	3				3	108	36	72																																																																	
Блок 2. Практика																																	48	1728	293	1435																																						
Обязательная часть																																	15	540	92	448																																						
Б2.О.01	Учебная практика			2		9	324	55	269																																																																	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		9	324	55	269																																																																	
Б2.О.02	Производственная практика			2		6	216	37	179																																																																	
Б2.О.02.01(П)	Проектная практика			2		6	216	37	179																																																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	33	1188	201	987																																						
Б2.В.01	Производственная практика			344		33	1188	201	987																																																																	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			3		12	432	73	359																																																																	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика			4		15	540	91	449																																																																	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика			4		6	216	37	179																																																																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	9	324	41	283																																						
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	108	4	104																																																																	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216	37	179																																																																	
ФТД. Факультативные дисциплины																																	6	216	51	165	2	16																																				
ФТД.01	Деловой английский язык		1			2	72	17	55	2	16																																																															
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2			2	72	17	55																																																																	
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3			2	72	17	55																																																																	