

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

26 " 12 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры "Техническая эксплуатация и реконструкция зданий"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2023

Форма обучения: Очная


Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС)

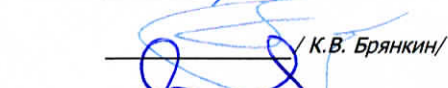
№ 482 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/

Директор института

 / П.В. Монастырев/

Зав. выпускающей кафедрой

 / К.А. Андрианов/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академических часов			Курс 1																	Курс 2																																												
		Экзам	Зачет	Зачет 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																													
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								63	2268	686	1582	24	80	16	112	2	6	638	10	21	64	128	6	6	541	11	18	80	32	112	4	6	403	11																																						
<b>Обязательная часть</b>								24	864	299	565	12.5	48	96																																																										
B1.O.01	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	108	33	75	3	16					75	1																																																						
B1.O.02	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	33	75	3						75	1																																																						
B1.O.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве		12				5	180	82	98	2.5	16					41	1	2.5	16																																																				
B1.O.04	Цифровые технологии в строительстве		3				3	108	49	59																																																														
B1.O.05	Расчетно-конструктивное проектирование зданий и сооружений	1					4	144	36	108	4	16					2	108	2																																																					
B1.O.06	Эффективность инноваций и инновационных технологий в строительстве		3				3	108	49	59																																																														
B1.O.07	Технологическое предпринимательство		2				3	108	17	91																																																														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								39	1404	387	1017	11.5	32	16	16	2	4	339	5	15.5	32					112	6	6	393	9	12	48	32	48	4	6	285	9																																		
B1.B.01	Физико-технические принципы расчета и проектирования ограждающих конструкций зданий	1					6	216	39	177	6	16	16						3																																																					
B1.B.02	Организационно-технологическое проектирование реконструкции и капитального ремонта зданий	3					6	216	58	158																																																														
B1.B.03	Проектирование реконструкции гражданских зданий	12					11	396	78	318	5.5	16					2	162	2	5.5					32	4	2	156	4																																											
B1.B.04	Техническая эксплуатация и проектирование текущего и капитального ремонта зданий и сооружений ЖКХ	3					3	108	23	85																																																														
B1.B.05	Технико-экономическое обоснование реконструкции, модернизации и капитального ремонта зданий и сооружений ЖКХ	2					4	144	36	108																																																														
B1.B.06	Инженерные изыскания при обследовании зданий, сооружений и городских территорий	2					3	108	52	56																																																														
B1.B.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>56</b>																																																														
B1.B.ДВ.01.01	Мониторинг зданий и сооружений ЖКХ при реконструкции, модернизации, капитальном ремонте и технической эксплуатации	3					3	108	52	56																																																														
B1.B.ДВ.01.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений ЖКХ при реконструкции, модернизации и капитальном ремонте	3					3	108	52	56																																																														
B1.B.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>49</b>	<b>59</b>																																																														
B1.B.ДВ.02.01	Расчет и проектирование усиления надземных конструкций при реконструкции и капитальном ремонте зданий	3					3	108	49	59																																																														
B1.B.ДВ.02.02	Расчет и проектирование усиления оснований и фундаментов при реконструкции и капитальном ремонте зданий	3					3	108	49	59																																																														
<b>Блок 2.Практика</b>								48	1728	293	1435																		15								90	448	2	12								72	359	1	21								126	628	2											
<b>Обязательная часть</b>								15	540	92	448																		15								90	448	2																																	
B2.O.01	Учебная практика		2				9	324	55	269																		9								54	269	1																																		
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				9	324	55	269																		9								54	269	1																																		
B2.O.02	Производственная практика		2				6	216	37	179																		6								36	179	1																																		
B2.O.02.01(П)	Проектная практика		2				6	216	37	179																		6								36	179	1																																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								33	1188	201	987																		12								72	359	1	21								126	628	2																						
B2.B.01	Производственная практика		3	44			33	1188	201	987																		12								72	359	1	21								126	628	2																							
B2.B.01.01(П)	Научно-исследовательская работа		3				12	432	73	359																		12								72	359	1																																		
B2.B.01.02(П)	Технологическая практика		4				15	540	91	449																																			15								90	449	1																	
B2.B.01.03(П)	Преддипломная практика		4				6	216	37	179																																			6								36	179	1																	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	324	41	283																																			9								37	283	4																
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	108	4	104																																			3								2	104	2																	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	37	179																																			6								35	179	2																	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								6	216	51	165	2	16																		55	1	2	16								55	1	2	16																											
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	72	17	55	2	16																		55	1																																									
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	17	55																		2	16								55	1																																		
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3				2	72	17	55																																			2	16								55	1																	