

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры "Промышленное и гражданское строительство"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2022

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/


Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/

Директор ИЗО

 / Н.В. Майстренко/

Зав. выпускающей кафедрой

 / О.В. Умнова/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 М.Н. Краснянский

2022 г.



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								Курс 3							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>																																		
						63	2268	169	2099	45	22	4	54	4	12	1505	19	18	10		30	2	4	594	8									
B1.O.01	Деловое общение и профессиональная этика		1			3	108	9	99	3	2		6			99	1																	
B1.O.02	Международная профессиональная коммуникация		1			3	108	9	99	3			8			99	1																	
B1.O.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве		11			5	180	16	164	5	4		10			164	2																	
B1.O.04	Цифровые технологии в строительстве		2			3	108	9	99									3	2		6			99	1									
B1.O.05	Расчетно-конструктивное проектирование зданий и сооружений	1				4	144	10	134	4	2		4		2	134	2																	
B1.O.06	Эффективность инноваций и инновационных технологий в строительстве		2			3	108	9	99									3	2		6			99	1									
B1.O.07	Технологическое предпринимательство		1			3	108	5	103	3	4					103	1																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
B1.B.01	Надежность и долговечность строительных конструкций зданий и сооружений	11				9	324	24	300	9	4	4	8		4	300	4																	
B1.B.02	Проектирование оснований и фундаментов в сложных грунтовых условиях	1				1	6	216	15	201	6	2		6	2	201	3																	
B1.B.03	Металлические конструкции (спецкурс)	1				1	6	216	15	201	6	2		6	2	201	3																	
B1.B.04	Железобетонные конструкции (спецкурс)	2				2	5	180	15	165								5	2		6	2	2	165	3									
B1.B.05	Теория расчета строительных конструкций	1				6	216	12	204	6	2		6		2	204	2																	
B1.B.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>		<b>2</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>99</b>									<b>3</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>99</b>	<b>1</b>									
B1.B.ДВ.01.01	Проектно-вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций		2			3	108	9	99									3	2		6			99	1									
B1.B.ДВ.01.02	Автоматизированные системы, используемые в строительстве		2			3	108	9	99									3	2		6			99	1									
B1.B.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>132</b>									<b>4</b>	<b>2</b>		<b>6</b>		<b>2</b>	<b>132</b>	<b>2</b>									
B1.B.ДВ.02.01	Усиление строительных конструкций, оснований и фундаментов	2				4	144	12	132									4	2		6		2	132	2									
B1.B.ДВ.02.02	Мониторинг и усиление элементов зданий и сооружений	2				4	144	12	132									4	2		6		2	132	2									
<b>Блок 2.Практика</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>																																		
B2.O.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>55</b>	<b>269</b>	<b>9</b>					<b>54</b>	<b>269</b>	<b>1</b>																	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		9	324	55	269	9					54	269	1																	
B2.O.02	<b>Производственная практика</b>			<b>1</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>37</b>	<b>179</b>	<b>6</b>					<b>36</b>	<b>179</b>	<b>1</b>																	
B2.O.02.01(П)	Проектная практика			1		6	216	37	179	6					36	179	1																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
B2.B.01	<b>Производственная практика</b>			<b>223</b>		<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>201</b>	<b>987</b>									<b>27</b>					<b>162</b>	<b>808</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			<b>36</b>	<b>179</b>	<b>1</b>			
B2.B.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			2		12	432	73	359									12					72	359	1									
B2.B.01.02(П)	Научно-исследовательская практика			2		15	540	91	449									15					90	449	1									
B2.B.01.03(П)	Преддипломная практика			3		6	216	37	179																	6				36	179	1		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																		
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				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>																																		
ФТД.01	Деловой английский язык		1			2	72	3	69	2	2					69	1																	
ФТД.02	Педагогика высшей школы		1			2	72	3	69	2	2					69	1																	
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		2			2	72	3	69									2	2						69	1								