

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 "Промышленное и гражданское строительство"

Год начала подготовки (приема на обучение - 2021)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г3мес

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/

Директор института

 / Н.В. Майстренко/

Зав. выпускающей кафедрой

 / О.В. Умнова/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

2020 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.				Итого акад. часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									63	2268	173	2095	40,5	1458	20		50	4	10	1357	17	22,5	810	14	4	36	2	6	738	10											
<b>Обязательная часть</b>									24	864	67	797	18	648	12		28		2	599	7	6	216	4		12			198	2											
Б1.О.01	Деловое общение и профессиональная этика		1					3	108	9	99	3	108	2		6			99	1																					
Б1.О.02	Международная профессиональная коммуникация		1					3	108	9	99	3	108			8			99	1																					
Б1.О.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве		11					5	180	16	164	5	180	4		10			164	2																					
Б1.О.04	Информационные технологии в строительстве		2					3	108	9	99										3	108	2		6			99	1												
Б1.О.05	Расчетно-конструктивное проектирование зданий и сооружений	1						4	144	10	134	4	144	2		4		2	134	2																					
Б1.О.06	Эффективность инноваций и инновационных технологий в строительстве		2					3	108	9	99										3	108	2		6			99	1												
Б1.О.07	Технологическое предпринимательство		1					3	108	5	103	3	108	4					103	1																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									39	1404	106	1298	22,5	810	8		22	4	8	758	10	16,5	594	10	4	24	2	6	540	8											
Б1.В.01	Надежность и долговечность строительных конструкций зданий и сооружений	12						9	324	24	300	4,5	162	2		4		2	152	2	4,5	162	2	4	4		2	148	2												
Б1.В.02	Проектирование оснований и фундаментов в сложных грунтовых условиях	1						6	216	15	201	6	216	2		6	2	2	201	3																					
Б1.В.03	Металлические конструкции (спецкурс)	1						6	216	15	201	6	216	2		6	2	2	201	3																					
Б1.В.04	Железобетонные конструкции (спецкурс)	2						5	180	19	161										5	180	4		8	2	2	161	3												
Б1.В.05	Теория расчета строительных конструкций	1						6	216	12	204	6	216	2		6		2	204	2																					
Б1.В.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>108</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>99</b>	<b>1</b>												
Б1.В.ДВ.01.01	Проектно-вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций		2					3	108	9	99										3	108	2		6			99	1												
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы, используемые в строительстве		2					3	108	9	99										3	108	2		6			99	1												
Б1.В.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>144</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>132</b>	<b>2</b>											
Б1.В.ДВ.02.01	Усиление строительных конструкций, оснований и фундаментов	2						4	144	12	132										4	144	2		6		2	132	2												
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг и усиление элементов зданий и сооружений	2						4	144	12	132										4	144	2		6		2	132	2												
<b>Блок 2. Практика</b>									48	1728	293	1435	15	540					90	448	2	24	864					144	719	1	9	324						54	268	2	
<b>Обязательная часть</b>									15	540	92	448	15	540					90	448	2																				
Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>55</b>	<b>269</b>	<b>9</b>	<b>324</b>					<b>54</b>	<b>269</b>	<b>1</b>																					
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				9	324	55	269	9	324					54	269	1																					
Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>1</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>37</b>	<b>179</b>	<b>6</b>	<b>216</b>					<b>36</b>	<b>179</b>	<b>1</b>																					
Б2.О.02.01(П)	Проектная практика			1				6	216	37	179	6	216					36	179	1																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									33	1188	201	987										24	864					144	719	1	9	324					54	268	2		
Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>233</b>				<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>201</b>	<b>987</b>										<b>24</b>	<b>864</b>					<b>144</b>	<b>719</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>324</b>					<b>54</b>	<b>268</b>	<b>2</b>			
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			2				12	432	73	359										12	432					72	359	1												
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика			3				15	540	91	449										12	432					72	360	3	108					18	89	1				
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика			3				6	216	37	179																6	216							36	179	1				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	324	41	283																9	324							37	283	4			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						3	108	4	104																	3	108							2	104	2			
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	37	179																	6	216							35	179	2			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									6	216	9	207	4	144	4						138	2	2	72	2			69	1												
ФТД.01	Деловой английский язык		1					2	72	3	69	2	72	2							69	1																			
ФТД.02	Педагогика высшей школы		1					2	72	3	69	2	72	2							69	1																			
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		2					2	72	3	69												2	72	2												69	1			