МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *М.Н. Краснянский*

"25" 12 20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство
Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Год начала подготовки (приема на обучение - 2020)

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / *Н.В. Молоткова/*

Начальник УМУ _____ / *К.В. Брянкин/*

Директор института заочного обучения _____ / *Н.В. Майстренко/*

Зав. выпускающей кафедрой _____ / *О.В. Умнова/*

z08.03.01

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																			
Обязательная часть																																																			
Б1.О.01	Философия		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																																	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				4	144	5	139	4	2		2			139	1																																	
Б1.О.03	Основы экономики		2				3	108	7	101									3	2		4			101	1																									
Б1.О.04	Правоведение		2				3	108	7	101									3	2		4			101	1																									
Б1.О.05	Иностранный язык	2	112				6	216	23	193	4			8			134	2	2			8		2	59	3																									
Б1.О.06	**Теория коммуникаций**		**11**				**5**	**180**	**10**	**170**	**5**	**2**		**6**			**170**	**2**																																	
Б1.О.06.01	Русский язык и культура общения		1				2	72	3	69	2			2			69	1																																	
Б1.О.06.02	Социальная психология		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																																	
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		2				3	108	11	97									3	2	4	4			97	1																									
Б1.О.08	Информатика		1				3	108	7	101	3	2	4				101	1																																	
Б1.О.09	Введение в специальность		1				3	108	5	103	3	2		2			103	1																																	
Б1.О.10	Экология		2				3	108	7	101									3	2	4				101	1																									
Б1.О.11	Высшая математика	11					8	288	22	266	8	4		10		4	266	4																																	
Б1.О.12	Физика	11					7	252	28	224	7	4	8	8		4	224	4																																	
Б1.О.13	Химия	1					4	144	14	130	4	2	4	4		2	130	2																																	
Б1.О.14	Строительное черчение		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																																	
Б1.О.15	Физическая культура и спорт		1				2	72	3	69	2	2					69	1																																	
Б1.О.16	**Механика**	**2**	**23**				**9**	**324**	**28**	**296**									**7**	**4**	**4**	**8**		**2**	**231**	**3**	**2**	**2**	**4**				**65**	**1**																	
Б1.О.16.01	Теоретическая механика		2				3	108	7	101									3	2		4			101	1																									
Б1.О.16.02	Техническая механика	2					4	144	14	130									4	2	4	4		2	130	2																									
Б1.О.16.03	Механика грунтов		3				2	72	7	65																	2	2	4				65	1																	
Б1.О.17	**Инженерные изыскания в строительстве**	**1**	**1**				**5**	**180**	**17**	**163**	**5**	**4**	**8**			**2**	**163**	**3**																																	
Б1.О.17.01	Инженерная геология		1				2	72	7	65	2	2	4				65	1																																	
Б1.О.17.02	Геодезия	1					3	108	10	98	3	2	4			2	98	2																																	
Б1.О.18	Основы информационных технологий в строительстве	2					3	108	10	98									3	2		4		2	98	2																									
Б1.О.19	**Основы проектирования зданий**	**2**	**22**				**8**	**288**	**22**	**266**									**8**	**6**		**10**		**2**	**266**	**4**																									
Б1.О.19.01	Основы архитектуры	2					4	144	10	134									4	2		4		2	134	2																									
Б1.О.19.02	Основы строительных конструкций		2				2	72	5	67									2	2		2			67	1																									
Б1.О.19.03	Основы инженерных систем зданий и сооружений		2				2	72	7	65									2	2		4			65	1																									
Б1.О.20	Основы научных исследований		3				3	108	7	101																	3	2		4			101	1																	
Б1.О.21	Строительные материалы		1				3	108	11	97	3	2	4	4			97	1																																	
Б1.О.22	Технология строительных процессов	3				3	4	144	15	129																	4	2		6	2	2	129	3																	
Б1.О.23	Техническая эксплуатация и ремонт зданий	3					4	144	12	132																	4	2		6		2	132	2																	
Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	5				5	6	216	17	199																																	6	2		8	2	2	199	3
Б1.О.25	Геодезическое сопровождение процессов строительства	2					4	144	12	132									4	2	2	4		2	132	2																									
Б1.О.26	Нормативно-техническая документация в проектировании и строительстве		4				3	108	7	101																									3	2		4			101	1								
Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение объектов капитального строительства					2	4	144	9	135									4	2		4	2		135	1																									
Б1.О.28	Теплоснабжение и вентиляция зданий					3	4	144	11	133																	4	2		6	2		133	1																	
Б1.О.29	Электроснабжение и электропотребление зданий	3					4	144	12	132																	4	2		6		2	132	2																	
Б1.О.30	Строительная физика	2					3	108	14	94									3	2	4	4		2	94	2																									
Б1.О.31	Современные строительные материалы	2					4	144	12	132									4	2	2	4		2	132	2																									
							131	*4716*	*379*	*4337*	*54*	*30*	*28*	*52*		*12*	*1798*	*24*	*47*	*28*	*20*	*58*	*2*	*14*	*1547*	*23*	*21*	*12*	*4*	*28*	*4*	*6*	*692*	*10*	*3*	*2*		*4*			*101*	*1*	*6*	*2*		*8*	*2*	*2*	*199*	*3*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																			
Б1.В.01	Строительная механика	3					6	216	16	200																	6	2		10		2	200	2																	
Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	23			3	2	11	396	33	363									4	2		4	2	2	131	3	7	2		8	4	2	232	4																	
Б1.В.03	Металлические конструкции, включая сварку	4			4	3	10	360	31	329																	4	2	4	4	2		131	1	6	2		6	4	2	198	4									
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	34			4	3	11	396	35	361																	5	2	4	4	2	2	163	3	6	2		6	4	2	198	4									
Б1.В.05	Конструкции из дерева и пластмасс	4	4		4		7	252	23	229																									7	4	4	4	4	2	229	5									
Б1.В.06	Основания и фундаменты	3				3	6	216	17	199																	6	2		8	2	2	199	3																	
Б1.В.07	Технология возведения зданий и сооружений	3				3	5	180	15	165																	5	2		6	2	2	165	3																	
Б1.В.08	**Реконструкция и реставрация зданий**		**4**			**5**	**5**	**180**	**16**	**164**																									**2**	**2**		**4**			**65**	**1**	**3**	**2**		**4**	**2**		**99**	**1**
Б1.В.08.01	Реконструкция зданий и сооружений					5	3	108	9	99																																	3	2		4	2		99	1
Б1.В.08.02	Реставрация зданий		4				2	72	7	65																									2	2		4			65	1									
Б1.В.09	Программные средства в проектировании строительных объектов		2				3	108	7	101									3	2		4			101	1																									
Б1.В.10	Основы сметного дела в строительстве	4					4	144	12	132																									4	2		6		2	132	2									
Б1.В.11	Обследование и испытания зданий и сооружений	5					4	144	14	130																																	4	2	4	4		2	130	2
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 1**	**4**					**4**	**144**	**12**	**132**																									**4**	**2**		**6**		**2**	**132**	**2**									
Б1.В.ДВ.01.01	Специальные инженерные сооружения	4					4	144	12	132																									4	2		6		2	132	2									
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерные сооружения промышленных предприятий	4					4	144	12	132																									4	2		6		2	132	2									
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины 2**		**4**				**3**	**108**	**9**	**99**																									**3**	**2**		**6**			**99**	**1**									
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования строительных конструкций		4				3	108	9	99																									3	2		6			99	1									

z08.03.01

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированный расчет строительных конструкций с использованием вычислительных комплексов		4				3	108	9	99																									3	2		6			99	1								
							79	*2844*	*240*	*2604*									*7*	*4*		*8*	*2*	*2*	*232*	*4*	*33*	*12*	*8*	*40*	*12*	*10*	*1090*	*16*	*32*	*16*	*4*	*38*	*12*	*10*	*1053*	*19*	*7*	*4*	*4*	*8*	*2*	*2*	*229*	*3*
							210	*7560*	*619*	*6941*	*54*	*30*	*28*	*52*		*12*	*1798*	*24*	*54*	*32*	*20*	*66*	*4*	*16*	*1779*	*27*	*54*	*24*	*12*	*68*	*16*	*16*	*1782*	*26*	*35*	*18*	*4*	*42*	*12*	*10*	*1154*	*20*	*13*	*6*	*4*	*16*	*4*	*4*	*428*	*6*
Блок 2.Практика																																																		
Обязательная часть																																																		
Б2.О.01	**Учебная практика**			**12**			**12**	**432**	**74**	**358**	**6**					**36**	**179**	**1**	**6**					**36**	**179**	**1**																								
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика			1			6	216	37	179	6					36	179	1																																
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			2			6	216	37	179									6					36	179	1																								
							12	*432*	*74*	*358*	*6*					*36*	*179*	*1*	*6*					*36*	*179*	*1*																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																		
Б2.В.01	**Производственная практика**			**345**			**12**	**432**	**75**	**357**																	**3**					**18**	**89**	**1**	**3**					**18**	**89**	**1**	**6**					**36**	**179**	**1**
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			3			3	108	19	89																	3					18	89	1																
Б2.В.01.02(П)	Проектная практика			4			3	108	19	89																									3					18	89	1								
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика			5			6	216	37	179																																	6					36	179	1
							12	*432*	*75*	*357*																	*3*					*18*	*89*	*1*	*3*					*18*	*89*	*1*	*6*					*36*	*179*	*1*
							24	*864*	*149*	*715*	*6*					*36*	*179*	*1*	*6*					*36*	*179*	*1*	*3*					*18*	*89*	*1*	*3*					*18*	*89*	*1*	*6*					*36*	*179*	*1*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	108	4	104																																	3					2	104	2
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						3	108	24	84																																	3					22	84	2
							6	*216*	*28*	*188*																																	*6*					*24*	*188*	*4*
							6	*216*	*28*	*188*																																	*6*					*24*	*188*	*4*
ФТД.Факультативные дисциплины																																																		
ФТД.01	Проектирование и строительство агропромышленных комплексов		3				2	72	3	69																	2	2					69	1																
ФТД.02	История Тамбовского края		1				2	72	3	69	2	2					69	1																																
ФТД.03	Основы ноосферной безопасности		2				2	72	3	69									2	2					69	1																								
							6	*216*	*9*	*207*	*2*	*2*					*69*	*1*	*2*	*2*					*69*	*1*	*2*	*2*					*69*	*1*																
							6	*216*	*9*	*207*	*2*	*2*					*69*	*1*	*2*	*2*					*69*	*1*	*2*	*2*					*69*	*1*																