

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 27.06.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Городское строительство и хозяйство  
Кафедра: Строительных материалов и инженерных сетей  
Факультет: Архитектурно-строительный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	изыскательский
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	+	проектный
+	+	технологический
+	-	организационно-управленческий
+	-	экспертно-аналитический

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора \_\_\_\_\_ Суракатов Н.С.  
"27" 06 2019г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Гусейнов М.Р. / Гусейнов М.Р./

Начальник УО

Магомаева Э.В. / Магомаева Э.В./

Декан

Хаджишалапов Г.Н. / Хаджишалапов Г.Н./

Зав. кафедрой

Омаров А.О. / Омаров А.О./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э	Э	К					*															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II									*									Э	Э	К					*																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
III									*									Э	Э	К					*																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV									*									Э	Э	К					*						Э	Э		Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	7 4/6	24 3/6	124
Э Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 3/6	5 3/6	23
У Учебная практика		4	4										4
П Производственная практика				4	4		4	4					8
Пд Преддипломная практика										4	4		4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>208</b>

№	Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					э.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрытая					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контакт	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4										
																э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт	э.е.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контакт	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										207	207	7780	7780	3606	3058	1116	27	178	34	301	369	144	27	178	51	250	403	144	29	204	51	275	424	144	25	187	51	224	348	144	
<b>Обязательная часть</b>										166	166	5976	5976	2644	2396	936	25	161	34	213	348	144	27	178	51	196	403	144	23	170	17	187	346	108	19	136	34	119	251	144	
	+	B1.0.01	История	1					4	4	144	144	68	40	36	4	34																		17						
	+	B1.0.02	Философия	3					4	4	144	144	68	40	36							4	34		34	40	36							51							
	+	B1.0.03	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	68	76	36	2			34	38		3			34	38	36							13							
	+	B1.0.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		1				2	2	72	72	34	38		2	17		17	38														34							
	+	B1.0.05	Экономика отрасли			3			3	3	108	108	51	57								3	17		34	57								54							
	+	B1.0.06	Математика	13	2				10	10	360	360	170	118	72	3	34		17	21	36	3	34		34	40		4	17		34	57	36	7							
	+	B1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли		3				2	2	72	72	34	38								2	17		17	38								38							
	+	B1.0.08	Инженерная и компьютерная графика	1	2				6	6	216	216	85	95	36	4	17		34	57	36	2			34	38								22							
	+	B1.0.09	Химия	1					4	4	144	144	68	40	36	4	34	17	17	40	36													52							
	+	B1.0.10	Физика	2	1				6	6	216	216	102	78	36	3	17	17	17	57		3	17	17	17	21	36							49							
	+	B1.0.11	<b>Механика</b>	23	3				10	10	360	360	153	135	72							4	17		34	57	36	6	51	17	34	78	36								
	+	B1.0.11.01	Механика жидкости и газа		3				2	2	72	72	34	38														2	17		17	38			30						
	+	B1.0.11.02	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	51	57	36						4	17		34	57	36								42							
	+	B1.0.11.03	Основы технической механики	3					4	4	144	144	68	40	36								4	34	17	17	40	36						42							
	+	B1.0.12	<b>Инженерное обеспечение строительства</b>		22				5	5	180	180	68	112								5	34		34	112															
	+	B1.0.12.01	Инженерная геология		2				2	2	72	72	34	38								2	17		17	38								22							
	+	B1.0.12.02	Инженерная геодезия		2				3	3	108	108	34	74								3	17		17	74								22							
	+	B1.0.13	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	108	108	51	57																				11							
	+	B1.0.14	Строительные материалы	2					3	3	108	108	51	21	36							3	34	17		21	36							22							
	+	B1.0.15	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7				2	2	72	72	34	38																				22							
	+	B1.0.16	<b>Инженерные системы зданий и сооружений</b>		455				4	9	9	324	324	170	154																				3						
	+	B1.0.16.01	Основы водоснабжения и водоотведения		4			4	3	3	108	108	68	40																					3						
	+	B1.0.16.02	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		5				3	3	108	108	51	57																					46						
	+	B1.0.16.03	Электротехника и электроснабжение		5				3	3	108	108	51	57																					46						
	+	B1.0.17	Технологии строительных процессов		5			5	4	4	144	144	68	40	36																				32						
	+	B1.0.18	Основы организации строительства		7				2	2	72	72	34	38																					32						
	+	B1.0.19	Информационные технологии		6				3	3	108	108	68	40																					16						
	+	B1.0.20	Физическая культура и спорт			2			2	2	72	72	34	38								1	8		9	19								27							
	+	B1.0.21	Основы строительных конструкций		4				4	4	144	144	68	40	36																				37						
	+	B1.0.22	Инженерная экология		3				2	2	72	72	34	38								2	17		17	38			4	34		34	40	36	37						
	+	B1.0.23	Основы архитектуры		4			4	4	4	144	144	51	57	36														4	34		17	57	36	2						
	+	B1.0.24	Основы геотехники			3			2	2	72	72	34	38								2	17		17	38									37						
	+	B1.0.25	Средства механизации строительства		4				4	4	144	144	51	57	36													4	17	17	17	57	36	32							
	+	B1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5				3	3	108	108	34	38	36																				22						
	+	B1.0.27	Основания и фундаменты зданий, сооружений				5		3	3	108	108	51	21	36																				1						
	+	B1.0.28	Сопротивление материалов		4				4	4	144	144	51	57	36														4	17	17	17	57	36	42						
	+	B1.0.29	Строительная механика		5				5	5	180	180	85	59	36																				42						
	+	B1.0.30	Архитектура зданий и сооружений		6		5	6	6	6	216	216	85	95	36																				2						
	+	B1.0.31	Железобетонные и каменные конструкции		6	5		5	7	7	252	252	102	114	36																				37						
	+	B1.0.32	Металлические конструкции		7	6		7	7	7	252	252	119	97	36																				37						
	+	B1.0.33	Основы технологии возведения зданий и сооружений		6			6	4	4	144	144	51	57	36																				32						
	+	B1.0.34	Организация, планирование и управление строительством		8				3	3	108	108	24	48	36																				32						
	+	B1.0.35	Охрана труда в строительстве			8			2	2	72	72	32	40																					32						
	+	B1.0.36	Сметное дело в строительстве			8			2	2	72	72	32	40																					22						
	+	B1.0.37	Обследование зданий и сооружений		6				3	3	108	108	51	21	36																				37						
	+	B1.0.38	Конструкции из дерева и пластмасс		8	7			5	5	180	180	91	53	36																				37						
	+	B1.0.39	Культурология			5			2	2	72	72	34	38																					51						
	+	B1.0.40	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	34	38		2			34	38														40							
	+	B1.0.41	Информатика		2				3	3	108	108	51	57								3	34	17		57									15						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										41	41	1804	1804	962	662	180	2	17										6	34	34	88	78	36	6	51	17	105	97			
	+	B1.0.01	Основы гидравлики		4				3	3	108	108	51	57															3	17	17	17	57		23						

№	Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 3										Курс 4										Закрепленная	Код	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								207	207	7780	7780	3606	3058	1116	29	238	17	275	424	144	25	170	68	228	348	144	30	204	34	204	494	144	15	88	96	248	108	
<b>Обязательная часть</b>								166	166	5976	5976	2644	2396	936	29	238	17	221	424	144	23	153	68	136	327	144	10	85	17	85	137	36	10	64	64	160	72	
+		Б1.0.01	История	1					4	4	144	144	68	40	36																				17			
+		Б1.0.02	Философия	3					4	4	144	144	68	40	36																				51			
+		Б1.0.03	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	68	76	36																					13		
+		Б1.0.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		1				2	2	72	72	34	38																						34		
+		Б1.0.05	Экономика отрасли			3			3	3	108	108	51	57																						54		
+		Б1.0.06	Математика	13	2				10	10	360	360	170	118	72																					7		
+		Б1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли		3				2	2	72	72	34	38																						38		
+		Б1.0.08	Инженерная и компьютерная графика	1	2				6	6	216	216	85	95	36																					22		
+		Б1.0.09	Химия	1					4	4	144	144	68	40	36																					52		
+		Б1.0.10	Физика	2	1				6	6	216	216	102	78	36																					49		
+		Б1.0.11	<b>Механика</b>	<b>23</b>	<b>3</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>153</b>	<b>135</b>	<b>72</b>																							
+		Б1.0.11.01	Механика жидкости и газа		3				2	2	72	72	34	38																						30		
+		Б1.0.11.02	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	51	57	36																					42		
+		Б1.0.11.03	Основы технической механики	3					4	4	144	144	68	40	36																					42		
+		Б1.0.12	<b>Инженерное обеспечение строительства</b>		<b>22</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>112</b>																								
+		Б1.0.12.01	Инженерная геология	2					2	2	72	72	34	38																						22		
+		Б1.0.12.02	Инженерная геодезия	2					3	3	108	108	34	74																						22		
+		Б1.0.13	Безопасность жизнедеятельности	6					3	3	108	108	51	57				3	17		34	57													11			
+		Б1.0.14	Строительные материалы	2					3	3	108	108	51	21	36																					22		
+		Б1.0.15	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	7					2	2	72	72	34	38										2	17		17	38								22		
+		Б1.0.16	<b>Инженерные системы зданий и сооружений</b>		<b>455</b>			<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>170</b>	<b>154</b>		<b>6</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>114</b>																		
+		Б1.0.16.01	Основы водоснабжения и водоотведения	4			4	3	3	108	108	68	40																							37		
+		Б1.0.16.02	Основы теплогоснабжения и вентиляции	5				3	3	108	108	51	57		3	17		34	57																	46		
+		Б1.0.16.03	Электротехника и электроснабжение	5				3	3	108	108	51	57		3	17	17	17	57																	46		
+		Б1.0.17	Технологии строительных процессов	5			5	4	4	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																32		
+		Б1.0.18	Основы организации строительства	7				2	2	72	72	34	38										2	17		17	38									32		
+		Б1.0.19	Информационные технологии	6				3	3	108	108	68	40				3	34	34		40															16		
+		Б1.0.20	Физическая культура и спорт			2			2	2	72	72	34	38																						27		
+		Б1.0.21	Основы строительных конструкций	4				4	4	144	144	68	40	36																						37		
+		Б1.0.22	Инженерная экология	3				2	2	72	72	34	38																							23		
+		Б1.0.23	Основы архитектуры	4			4	4	4	144	144	51	57	36																						2		
+		Б1.0.24	Основы геотехники		3			2	2	72	72	34	38																							37		
+		Б1.0.25	Средства механизации строительства	4				4	4	144	144	51	57	36																						32		
+		Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	5				3	3	108	108	34	38	36	3	17		17	38	36																22		
+		Б1.0.27	Основания и фундаменты зданий, сооружений	5			5	3	3	108	108	51	21	36	3	34		17	21	36																1		
+		Б1.0.28	Соппротивление материалов	4				4	4	144	144	51	57	36																						42		
+		Б1.0.29	Строительная механика	5				5	5	180	180	85	59	36	5	34		51	59	36																42		
+		Б1.0.30	Архитектура зданий и сооружений	6		5	6	6	6	216	216	85	95	36	3	34		17	57		3	17		17	38	36									2			
+		Б1.0.31	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		5	7	7	252	252	102	114	36	3	34		17	57		4	17	17	17	57	36									37			
+		Б1.0.32	Металлические конструкции	7	6		7	7	7	252	252	119	97	36				3	17		34	57		4	34		34	40	36						37			
+		Б1.0.33	Основы технологии возведения зданий и сооружений	6			6	4	4	144	144	51	57	36				4	34		17	57	36													32		
+		Б1.0.34	Организация, планирование и управление строительством	8				3	3	108	108	24	48	36																						32		
+		Б1.0.35	Охрана труда в строительстве	8				2	2	72	72	32	40																							32		
+		Б1.0.36	Сметное дело в строительстве	8				2	2	72	72	32	40																							27		
+		Б1.0.37	Обследование зданий и сооружений	6				3	3	108	108	51	21	36				3	17	17	17	21	36												37			
+		Б1.0.38	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7			5	5	180	180	91	53	36										2	17	17	17	21								37		
+		Б1.0.39	Культурология	5																																		





	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				209	248	68	33	35	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	80%	20%	39%	180	207	54	27	27	54	29	25	54	29	25	45	30	15
Обязательная часть					166	52	25	27	42	23	19	52	29	23	20	10	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	2	2		12	6	6	2		2	25	20	5
Практика	75%	25%	0%	21	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть					18	6		6	6		6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Факультативы				2	8	8	6	2									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1	-	65.3	58.5	-	56.7	49.6	-	56.7	49.9	-	55.7	56.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			48.6	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	43.2	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			26.5	-	27.3	26.1	-	28.3	25	-	28.3	25	-	26.3	24	
	элективные дисциплины по физ.к.			2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3606	-	513	479	-	530	462	-	530	466	-	442	184	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			
	Блок Б2			12	-		4	-		2	-		2	-		4	
	Блок Б3			12	-			-			-			-		12	
	Блок ФТД			119	-	85	34	-			-			-			
	Итого по всем блокам			3749	-	598	517	-	530	464	-	530	468	-	442	200	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)				11	6	5	7	5	2	9	5	4	8	5	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3		3	5	2	3	3	1	2	2	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										4	2	2	2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2		2	1	1		2	2		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			44.15%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ. к. и спорту): $(1447 / 3278) * 100\% = 44.15\%$												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				76.7%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((166 + 18) / 240) * 100\% = 76.7\%$												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				46.3%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элект. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3606 / 7780) * 100\% = 46.3\%$												