

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 25.04.19г.

08.03.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Строительство"

Направ.(профиль): "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: "Промышленное и гражданское строительство"

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан СФ

Зав.кафедрой



И.о. ректора

Золина Т.В.

2019 г.

/ Петрова И.Ю./

/ Аксютина И.В./

/ Завьялова О.Б./

/ Синельщиков А.В./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов							
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	КРП
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		2					2	3	3	36	108	108	10			94	4
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1					11	7	7	36	252	252	28			211	13
+	Б1.О.03	Философия		3					3	3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4					3	3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.О.06	Экономика отрасли		5					5	3	3	36	108	108	16			88	4
+	Б1.О.07	Математика	11						1111	10	10	36	360	360	36			306	18
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2	1					12	5	5	36	180	180	18			149	13
+	Б1.О.09	Физика	1	1					11	5	5	36	180	180	24			143	13
+	Б1.О.10	Химия	1						1	3	3	36	108	108	20			79	9
+	Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли		3					4	4	4	36	144	144	8			132	4
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	11						111	7	7	36	252	252	24			210	18
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	1						1	4	4	36	144	144	18			117	9
+	Б1.О.14	Основы технической механики	2						22	4	4	36	144	144	22			113	9
+	Б1.О.15	Основы геотехники		4					4	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология		2					3	3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия		2					2	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		2					3	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.О.19	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3					3	3	3	36	108	108	16			88	4
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения		3					3	3	3	36	108	108	16			88	4
+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт		2					2	2	2	36	72	72	6			62	4
+	Б1.О.22	Механика жидкости и газа		2					2	2	2	36	72	72	8			60	4

+	Б1.О.23	Строительные материалы	2					2	4	4	36	144	144	28			107	9
+	Б1.О.24	Основы архитектуры	2					2	4	4	36	144	144	22			113	9
+	Б1.О.25	Основы строительных конструкций	3					3	3	3	36	108	108	16			83	9
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		4					3	3	36	108	108	10			94	4
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		4				4	2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4				4		5	5	36	180	180	28	36		107	9
+	Б1.О.29	Организация строительного производства		4				4	3	3	36	108	108	20			84	4
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3					3	3	36	108	108	12			92	4
									113	113		4068	4068	486	36		3336	210

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.01	Соппротивление материалов	2					22	4	4	36	144	144	24			111	9	
+	Б1.В.02	Строительная механика	3	3				33	7	7	36	252	252	36			203	13	
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	23				23		9	9	36	324	324	46	72		188	18	
+	Б1.В.04	Металлические конструкции	4	3			4		33	7	7	36	252	252	32	36		171	13
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	5	4			4		55	8	8	36	288	288	46	36		193	13
+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	5	5			5			5	5	36	180	180	28	36		103	13
+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	5				5			4	4	36	144	144	16	36		83	9
+	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	4				4			5	5	36	180	180	24	36		111	9
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	5	5			5			6	6	36	216	216	36	36		131	13
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	4					4	3	3	36	108	108	16			83	9	
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	4						3	3	36	108	108	8			91	9	
+	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве		5						2	2	36	72	72	14			54	4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины(по выбору) по физической культуре и спорту</b>		<b>3</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>12</b>			<b>312</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика		3								328	328	12			312	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол		3								328	328	12			312	4	

+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>4</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве		4					2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений		4					2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>5</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях		5					2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях		5					2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика		3				3	2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности		3				3	2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"		3				3	2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>3</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>
-	Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства		3					2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		3					2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		3					2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>1</b>				<b>1</b>	2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>			<b>58</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию		1				1	2	2	36	72	72	10			58	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе		1				1	2	2	36	72	72	10			58	4
-	Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья		1				1	2	2	36	72	72	10			58	4
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>2</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>			<b>98</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании		2					3	3	36	108	108	6			98	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика		2					3	3	36	108	108	6			98	4
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>22</b>			<b>113</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве		5				5	4	4	36	144	144	22			113	9
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве		5				5	4	4	36	144	144	22			113	9
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>

+	Б1.В.ДВ.09.01	Реконструкция зданий и сооружений		4				4	2	2	36	72	72	8		60	4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Оценка технического состояния зданий и сооружений		4				4	2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>	<b>5</b>					<b>55</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>83</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений	5					55	3	3	36	108	108	16		83	9
-	Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	5					55	3	3	36	108	108	16		83	9
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>	<b>5</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>88</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений	5						3	3	36	108	108	16		88	4
-	Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	5						3	3	36	108	108	8		96	4
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>	<b>5</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>88</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании	5						3	3	36	108	108	16		88	4
-	Б1.В.ДВ.12.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	5						3	3	36	108	108	16		88	4
-	Б1.В.ДВ.12.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии	5						3	3	36	108	108	16		88	4
									91	91		3604	3604	464	288	2662	190
									204	204		7672	7672	950	324	5998	400

## Блок 2.Практика

### Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика			2				3	3	36	108	108	2		102		4
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			3				6	6	36	216	216	2		210		4
									9	9		324	324	4	312		8	

### Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	2		102		4
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4				6	6	36	216	216	2		210		4
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика			5				12	12	36	432	432	2		426		4
									21	21		756	756	6	738		12	
									30	30		1080	1080	10	1050		20	

## Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	30			186	
									6	6		216	216	30			186	
									6	6		216	216	30			186	
<b>ФТД.Факультативы</b>																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
+	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия		3					3	3	36	108	108	8			96	4
+	ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства		3					3	3	36	108	108	8			96	4
									6	6		216	216	16			192	8
									6	6		216	216	16			192	8