

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"



Ректор Золотина Т.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

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

Кафедра: Промышленное и гражданское строительство

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

[Signature] / Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

[Signature] / Аксютин И.В./

Декан

[Signature] / Стрелков С.П./

Зав. кафедрой

[Signature] / Завьялова О.Б./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								204	204		7672	7672	2116	324		4350	882	2	
<b>Обязательная часть</b>								113	113		4068	4068	1136	36		2446	450		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		4					3	3	36	108	108	28		80			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					7	7	36	252	252	68		148	36		
+	Б1.О.03	Философия		6					3	3	36	108	108	28		80			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	36	108	108	36		72			
+	Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		8					3	3	36	108	108	36		72			
+	Б1.О.06	Экономика отрасли		9					3	3	36	108	108	28		80			
+	Б1.О.07	Математика	12					1122	10	10	36	360	360	102		186	72		
+	Б1.О.08	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	3	2				23	5	5	36	180	180	42		102	36		
+	Б1.О.09	Физика	2	1				12	5	5	36	180	180	60		93	27		
+	Б1.О.10	Химия	1						3	3	36	108	108	32		40	36		
+	Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли		5					4	4	36	144	144	32		112			
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	12					122	7	7	36	252	252	68		121	63		
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	2					2	4	4	36	144	144	44		73	27		
+	Б1.О.14	Основы технической механики	3					33	4	4	36	144	144	40		77	27		
+	Б1.О.15	Основы геотехники		7				7	3	3	36	108	108	32		76			
+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология		3					3	3	36	108	108	24		84			
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия		4				4	3	3	36	108	108	36		72			
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		4					3	3	36	108	108	36		72			
+	Б1.О.19	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		6				6	3	3	36	108	108	36		72			
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	3	3	36	108	108	32		76			
+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	10		62			
+	Б1.О.22	Механика жидкости и газа		3					2	2	36	72	72	24		48			
+	Б1.О.23	Строительные материалы	3					3	4	4	36	144	144	32		76	36		
+	Б1.О.24	Основы архитектуры	3					3	4	4	36	144	144	32		76	36		
+	Б1.О.25	Основы строительных конструкций	5					5	3	3	36	108	108	32		49	27		
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7					3	3	36	108	108	32		76			
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		6				6	2	2	36	72	72	18		54			
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	7				7		5	5	36	180	180	48	36	69	27		
+	Б1.О.29	Организация строительного производства		8				8	3	3	36	108	108	36		72			
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7					3	3	36	108	108	32		76			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								91	91		3604	3604	980	288		1904	432	2	
+	Б1.В.01	Соппротивление материалов	4					44	4	4	36	144	144	54		54	36		

+	Б1.В.02	Строительная механика	6	5			56	7	7	36	252	252	68		148	36	
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	45			45		9	9	36	324	324	68	72	130	54	
+	Б1.В.04	Металлические конструкции	7	6		6	77	7	7	36	252	252	78	36	111	27	
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	9	8		9	88	8	8	36	288	288	78	36	138	36	
+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	10	9			10	5	5	36	180	180	50	36	58	36	
+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	9				9	4	4	36	144	144	34	36	38	36	
+	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	8			8		5	5	36	180	180	52	36	65	27	
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	10	9			10	6	6	36	216	216	50	36	103	27	
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	8				8	3	3	36	108	108	28		53	27	
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	8					3	3	36	108	108	36		36	36	
+	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве		9				2	2	36	72	72	22		50		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины(по выбору) по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>102</b>		<b>226</b>		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика		123456							328	328	102		226		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол		123456							328	328	102		226		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>7</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>56</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве		7				2	2	36	72	72	16		56		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений		7				2	2	36	72	72	24		48		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>9</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>		<b>50</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях		9				2	2	36	72	72	22		50		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях		9				2	2	36	72	72	22		50		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>5</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>56</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика		5			5	2	2	36	72	72	16		56		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности		5			5	2	2	36	72	72	16		56		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"		5			5	2	2	36	72	72	16		56		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>56</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства		5				2	2	36	72	72	16		56		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		5				2	2	36	72	72	16		56		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		5				2	2	36	72	72	16		56		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>1</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>		<b>48</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию		1				2	2	36	72	72	24		48		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе		1				2	2	36	72	72	24		48		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья		1				2	2	36	72	72	24		48		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>54</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании		4				2	2	36	72	72	18		54		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика		4				2	2	36	72	72	18		54		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>	<b>10</b>				<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>44</b>		<b>73</b>	<b>27</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве	10				10	4	4	36	144	144	44		73	27	

-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве	10					10	4	4	36	144	144	44			73	27	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>8</b>				<b>8</b>	2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>			<b>54</b>		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Расчет монолитных зданий в ПК Мономах		8				8	2	2	36	72	72	18			54		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Расчет зданий и сооружений в ПК ЛИРА		8				8	2	2	36	72	72	18			54		
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>7</b>				<b>77</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>			<b>49</b>	<b>27</b>	<b>2</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений		7				77	3	3	36	108	108	32			49	27	2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		7				77	3	3	36	108	108	32			49	27	2
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>8</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>			<b>90</b>		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений		8					3	3	36	108	108	18			90		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений		8					3	3	36	108	108	18			90		
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>10</b>					4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>			<b>108</b>		
+	Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании		10					4	4	36	144	144	36			108		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		10					4	4	36	144	144	36			108		
-	Б1.В.ДВ.12.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии		10					4	4	36	144	144	36			108		
<b>Блок 2.Практика</b>									30	30		1080	1080	12		1068		1080	
<b>Обязательная часть</b>									12	12		432	432	6		426		432	
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика			4				3	3	36	108	108	2			106		<u>108</u>
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			6				6	6	36	216	216	2			214		<u>216</u>
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика			10				3	3	36	108	108	2			106		<u>108</u>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									18	18		648	648	6		642		648	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	2			106		<u>108</u>
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			8				6	6	36	216	216	2			214		<u>216</u>
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			10				9	9	36	324	324	2			322		<u>324</u>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6		216	216	30			186		9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	30			186		9
<b>ФТД.Факультативы</b>									6	6		216	216	68			148		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6		216	216	68			148		
+	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия			6				3	3	36	108	108	36			72		
+	ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства			5				3	3	36	108	108	32			76		