

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"



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

исследовательский

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

 / Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

 / Аксютина И.В./

Декан

 / Стрелков С.П./

Зав. кафедрой

 / Завьялова О.Б./

-	-	-	Формы пром. атт.						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	Пр. подгот
<b>Считать в плане</b>			Индекс	Наименование						205	205		7708	7708	2118	324		4375	891	2
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									205	205		7708	7708	2118	324		4375	891	2	
<b>Обязательная часть</b>									114	114		4104	4104	1136	36		2482	450		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		4					3	3	36	108	108	28			80			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					8	8	36	288	288	68			184	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	982	288		1893	441	2	
+	Б1.В.01	Соппротивление материалов	4					44	5	5	36	180	180	54			90	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		121	63		
+	Б1.В.04	Металлические конструкции	7	6		6		77	7	7	36	252	252	80	36		109	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	A	9			A		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	A	9			A		5	5	36	180	180	50	36		67	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>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>			<b>56</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодзические работы в строительстве		7					2	2	36	72	72	16			56	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодзический 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>					2	<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>		2	<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>					2	<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>					2	<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>					2	<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>A</b>				<b>A</b>		4	<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	A				A		4	4	36	144	144	44			73	27
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве	A				A		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>A</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		A					4	4	36	144	144	36			108		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные технологии в проектировании зданий		A					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		108	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			6				6	6	36	216	216	2		214		216	
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика			A				3	3	36	108	108	2		106		108	
<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		108	
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			8				6	6	36	216	216	2		214		216	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			A				9	9	36	324	324	2		322		324	
<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			