

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2022

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

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

Кафедра: Промышленное и гражданское строительство

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

/ Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

/ Аксютина И.В./

Декан СФ

/ Стрелков С.П./

Зав.кафедрой ПГС

/ Завьялова О.Б./

		Формы пром. атт.							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	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									204	204		7672	7672	3498	324		2977	873	4	
<b>Обязательная часть</b>									113	113		4068	4068	1780	36		1847	405		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1					3	3	36	108	108	34			74			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					7	7	36	252	252	136			89	27		
+	Б1.О.03	Философия		3					3	3	36	108	108	34			74			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	36	108	108	52			56			
+	Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		6					3	3	36	108	108	34			74			
+	Б1.О.06	Экономика отрасли		7					3	3	36	108	108	56			52			
+	Б1.О.07	Математика	12					1122	10	10	36	360	360	154			143	63		
+	Б1.О.08	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	3	2				23	5	5	36	180	180	68			85	27		
+	Б1.О.09	Физика	3	2				23	5	5	36	180	180	86			67	27		
+	Б1.О.10	Химия	1						3	3	36	108	108	52			29	27		
+	Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли		1					4	4	36	144	144	34			110			
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	12					122	7	7	36	252	252	102			96	54		
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	2					2	4	4	36	144	144	68			49	27		
+	Б1.О.14	Основы технической механики	3					33	4	4	36	144	144	68			40	36		
+	Б1.О.15	Основы геотехники		5				5	3	3	36	108	108	52			56			
+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология		1					3	3	36	108	108	34			74			
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия		2				2	3	3	36	108	108	52			56			
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		4					3	3	36	108	108	52			56			
+	Б1.О.19	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		4				4	3	3	36	108	108	50			58			
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения		3				3	3	3	36	108	108	52			56			
+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	34			38			
+	Б1.О.22	Механика жидкости и газа		2					2	2	36	72	72	34			38			
+	Б1.О.23	Строительные материалы	3						4	4	36	144	144	68			49	27		
+	Б1.О.24	Основы архитектуры	3					3	4	4	36	144	144	68			49	27		
+	Б1.О.25	Основы строительных конструкций	4					4	3	3	36	108	108	50			31	27		
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5					3	3	36	108	108	52			56			
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		5				5	2	2	36	72	72	34			38			
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5				5		5	5	36	180	180	68	36		40	36		
+	Б1.О.29	Организация строительного производства		6				6	3	3	36	108	108	50			58			
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4					3	3	36	108	108	52			56			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									91	91		3604	3604	1718	288		1130	468	4	
+	Б1.В.01	Соппротивление материалов	4					44	5	5	36	180	180	84			60	36		
+	Б1.В.02	Строительная механика	6	5				5566	7	7	36	252	252	136			89	27		
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	45			45			9	9	36	324	324	120	72		60	72		
+	Б1.В.04	Металлические конструкции	7	6		6		77	7	7	36	252	252	110	36		70	36		
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		7		66	8	8	36	288	288	124	36		92	36		

+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7			8		5	5	36	180	180	58	36		50	36
+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	7				7		4	4	36	144	144	56	36		16	36
+	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	6			6			5	5	36	180	180	68	36		49	27
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	8	7			8		5	5	36	180	180	86	36		22	36
+	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	6				6		3	3	36	108	108	52			29	27
+	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	8						3	3	36	108	108	20			52	36
+	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве		8					2	2	36	72	72	40			32	
+	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>328</b>				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика		123456								328	328	328				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол		123456								328	328	328				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>5</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>			<b>38</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве		5					2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений		5					2	2	36	72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>7</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>			<b>44</b>	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях		7					2	2	36	72	72	28			44	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях		7					2	2	36	72	72	28			44	
+	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>34</b>			<b>38</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика		3			3		2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности		3			3		2	2	36	72	72	34			38	
-	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	34			38	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>4</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>			<b>38</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства		4					2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		4					2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		4					2	2	36	72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>1</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>			<b>38</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе		1					2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья		1					2	2	36	72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>3</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>			<b>38</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании		3					2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика		3					2	2	36	72	72	34			38	
+	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>68</b>			<b>40</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве		5			5		4	4	36	144	144	68			40	36
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве		5			5		4	4	36	144	144	68			40	36
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>6</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>			<b>38</b>	

+	Б1.В.ДВ.09.01	Расчет монолитных зданий в ПК Мономах		6				2	2	36	72	72	34			38			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Расчет зданий и сооружений в ПК ЛИРА		6				2	2	36	72	72	34			38			
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>	<b>7</b>					<b>77</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>			<b>25</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений	7					77	3	3	36	108	108	56			25	27	4
-	Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	7					77	3	3	36	108	108	56			25	27	4
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>	<b>8</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>			<b>78</b>			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений	8						3	3	36	108	108	30			78		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	8						3	3	36	108	108	30			78		
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>	<b>8</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>			<b>94</b>			
+	Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании	8						4	4	36	144	144	50			94		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные технологии в проектировании зданий	8						4	4	36	144	144	50			94		
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>30</b>	<b>30</b>		<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>12</b>			<b>1068</b>		<b>1080</b>	
<b>Обязательная часть</b>								<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>6</b>			<b>426</b>		<b>432</b>	
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика				2			3	3	36	108	108	2			106		108
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика				4			6	6	36	216	216	2			214		216
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика				8			3	3	36	108	108	2			106		108
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>18</b>	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>6</b>			<b>642</b>		<b>648</b>	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика				2			3	3	36	108	108	2			106		108
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика				6			6	6	36	216	216	2			214		216
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика				8			9	9	36	324	324	2			322		324
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>30</b>			<b>186</b>		<b>9</b>	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	30			186		9
<b>ФТД.Факультативы</b>								<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>68</b>			<b>148</b>			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>68</b>			<b>148</b>			
+	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия				4			3	3	36	108	108	34			74		
+	ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства				3			3	3	36	108	108	34			74		