

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.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



И.о. ректора

Золина Т.В.

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: 4г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	изыскательский
+	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

/ Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

/ Аксютина И.В./

Декан СФ

/ Завьялова О.Б./

Зав.кафедрой ПГС

/ Синельщиков А.В./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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)		1						3	3	36	108	108	34			74	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1						7	7	36	252	252	136			80	36
+	Б1.О.03	Философия		3						3	3	36	108	108	32			76	
+	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	136			152	72	
+	Б1.О.08	Информационные технологии	3	2				23	5	5	36	180	180	66			87	27	
+	Б1.О.09	Физика	3	2				23	5	5	36	180	180	82			71	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	86			103	63	
+	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	64			44	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 теплогазоснабжения 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	48			60		
+	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	64			53	27	
+	Б1.О.24	Основы архитектуры	3					3	4	4	36	144	144	64			53	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	52			56		
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4					3	3	36	108	108	52			56		
										113	113		4068	4068	1724	36		1876	432
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б1.В.01	Соппротивление материалов	4					44	4	4	36	144	144	84			33	27	
+	Б1.В.02	Строительная механика	6	5				5566	7	7	36	252	252	140			85	27	
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	45			45			9	9	36	324	324	120	72		69	63	
+	Б1.В.04	Металлические конструкции	7	6		7		66	7	7	36	252	252	94	36		86	36	

+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		6		77	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	48	36		60	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		40	36
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством	8	7			8		6	6	36	216	216	86	36		67	27
+	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	30			42	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>					<b>2</b>	<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>					<b>2</b>	<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>4</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>			<b>40</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика		4				4	2	2	36	72	72	32			40	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности		4				4	2	2	36	72	72	32			40	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"		4				4	2	2	36	72	72	32			40	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<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>					<b>2</b>	<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>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>			<b>76</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании		3					3	3	36	108	108	32			76	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика		3					3	3	36	108	108	32			76	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>4</b>	<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>				<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>			<b>38</b>	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Реконструкция зданий и сооружений		6				6	2	2	36	72	72	34			38	

-	Б1.В.ДВ.09.02	Оценка технического состояния зданий и сооружений		6				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>16</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений	7					77	3	3	36	108	108	56			16	36
-	Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	7					77	3	3	36	108	108	56			16	36
+	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>20</b>			<b>88</b>	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений	8						3	3	36	108	108	20			88	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	8						3	3	36	108	108	20			88	
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>	<b>8</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>			<b>58</b>	
+	Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании	8						3	3	36	108	108	50			58	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	8						3	3	36	108	108	50			58	
-	Б1.В.ДВ.12.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии	8						3	3	36	108	108	50			58	
									<b>91</b>	<b>91</b>		<b>3604</b>	<b>3604</b>	<b>1692</b>	<b>288</b>		<b>1165</b>	<b>459</b>
									<b>204</b>	<b>204</b>		<b>7672</b>	<b>7672</b>	<b>3416</b>	<b>324</b>		<b>3041</b>	<b>891</b>
<b>Блок 2.Практика</b>																		
<b>Обязательная часть</b>																		
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика			2				3	3	36	108	108	2			106	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4				6	6	36	216	216	2			214	
									<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>4</b>		<b>320</b>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	2			106	
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			6				6	6	36	216	216	2			214	
+	Б2.В.03(П)	Проектная (преддипломная) практика			8				12	12	36	432	432	2			430	
									<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>6</b>		<b>750</b>		
									<b>30</b>	<b>30</b>		<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>10</b>		<b>1070</b>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	30			186	
									<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>30</b>		<b>186</b>		
									<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>30</b>		<b>186</b>		
<b>ФТД.Факультативы</b>																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</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	32			76	
									<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>66</b>		<b>150</b>		
									<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>66</b>		<b>150</b>		