

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.04.2019

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Строительство"

Направ.(профиль): "Водоснабжение и водоотведение"

Кафедра: "Пожарная безопасность и водопользование"

Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	изыскательский
+	проектный
+	технологический
+	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан ФИСиПБ

Зав. кафедрой ПБив

 / Петрова И.Ю./
 / Аксютина И.В./
 / Абуова Г.Б./
 / Шиккульская О.М./



-	-	-	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
Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Обязательная часть																			
+	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 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	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			22	36	
+	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		1867	441

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Химия воды и микробиология		4				4	3	3	36	108	108	34			74	
+	Б1.В.02	Наружные водопроводные сети	5			5		5	5	36	180	180	68	36		40	36	
+	Б1.В.03	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения		4				2	2	36	72	72	52			20		
+	Б1.В.04	Канализационные очистные сооружения	7	6		7		6	8	8	36	288	288	108	36		108	36
+	Б1.В.05	Водопроводные очистные сооружения	7			7		5	5	36	180	180	70	36		38	36	
+	Б1.В.06	Санитарно-техническое оборудование зданий	6			6		5	5	36	180	180	68	36		40	36	
+	Б1.В.07	Насосы и насосные станции	4			4		5	5	36	180	180	68	36		40	36	
+	Б1.В.08	Водоснабжение промышленных предприятий	8	7				8	6	6	36	216	216	72			108	36
+	Б1.В.09	Сметное дело в системах водоснабжения и водоотведения	8					8	4	4	36	144	144	70			38	36
+	Б1.В.10	Водозаборные сооружения		6				6	3	3	36	108	108	52			56	
+	Б1.В.11	Наружные водоотводящие сети	5					5	5	5	36	180	180	52			92	36
+	Б1.В.12	Водоотводящие системы промышленных предприятий	8	7				8	6	6	36	216	216	72			117	27
+	Б1.В.13	Эксплуатация, монтаж и наладка систем водоснабжения и водоотведения	7					4	4	36	144	144	42			66	36	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту		123456							328	328	328					

-	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	Элективные дисциплины (по выбору)		6				2	2		72	72	52			20	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология очистки природных вод		6				2	2	36	72	72	52			20	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология очистки сточных вод		6				2	2	36	72	72	52			20	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)	6	5				5	6	6	216	216	86			103	27
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водоемосточников	6	5				5	6	6	36	216	216	86		103	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование водных ресурсов	6	5				5	6	6	36	216	216	86		103	27
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)		5					2	2	72	72	52			20	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектное дело		5					2	2	36	72	72	52		20	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований		5					2	2	36	72	72	52		20	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Проектное дело для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		5					2	2	36	72	72	52		20	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)		4					2	2	72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства		4					2	2	36	72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы деловой и научной коммуникации		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	Элективные дисциплины (по выбору)		1					2	2	72	72	52			20	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	52		20	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе		1					2	2	36	72	72	52		20	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1					2	2	36	72	72	52		20	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)		3					3	3	108	108	48			60	

+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании		3				3	3	36	108	108	48			60	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика		3				3	3	36	108	108	48			60	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)		8				3	3		108	108	50			58	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве		8				3	3	36	108	108	50			58	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве		8				3	3	36	108	108	50			58	
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)	7					3	3		108	108	42			30	36
-	Б1.В.ДВ.09.01	Монтаж и наладка, реконструкция сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	7					3	3	36	108	108	42			30	36
+	Б1.В.ДВ.09.02	Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	7					3	3	36	108	108	42			30	36
-	Б1.В.ДВ.09.03	Обследование и испытание сооружений водоснабжения и водоотведения	7					3	3	36	108	108	42			30	36
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (по выбору)		8			8	3	3		108	108	70			38	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		8			8	3	3	36	108	108	70			38	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизация технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения		8			8	3	3	36	108	108	70			38	
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (по выбору)	6					4	4		144	144	52			65	27
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экология поверхностного стока	6					4	4	36	144	144	52			65	27
-	Б1.В.ДВ.11.02	Химия процессов очистки природных и сточных вод	6					4	4	36	144	144	52			65	27
								91	91		3604	3604	1694	180		1289	441
								204	204		7672	7672	3418	216		3156	882

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	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	
								9	9		324	324	4		320		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	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		
									21	21		756	756	6		750		
									30	30		1080	1080	10		1070		

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		

ФТД. Факультативы

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия		3					3	3	36	108	108	32			76	
+	ФТД.В.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		4					2	2	36	72	72	34			38	
									5	5		180	180	66		114		
									5	5		180	180	66		114		