

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

И.о. ректора  Золина Т.В.

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Направ.(профиль): "Водоснабжение и водоотведение"

Кафедра: "Пожарная безопасность и водопользование"

Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	исследовательский
+	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						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	КРП	ИФР	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Обязательная часть																		
+	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)		2				2	3	3	36	108	108	10			94	4
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				11	7	7	36	252	252	28			211	13
+	Б1.О.03	Философия		3				3	3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4					3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.О.06	Экономика отрасли		5				5	3	3	36	108	108	28			76	4
+	Б1.О.07	Математика	11					111	10	10	36	360	360	36			306	18
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2	1				12	5	5	36	180	180	18			149	13
+	Б1.О.09	Физика	1	1				11	5	5	36	180	180	24			143	13
+	Б1.О.10	Химия	1					1	3	3	36	108	108	20			79	9
+	Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли		3					4	4	36	144	144	8			132	4
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	11					111	7	7	36	252	252	24			210	18
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	1					1	4	4	36	144	144	18			117	9
+	Б1.О.14	Основы технической механики	2					22	4	4	36	144	144	22			113	9
+	Б1.О.15	Основы геотехники		4				4	3	3	36	108	108	12			92	4

+	Б1.О.16	Инженерная геология и экология		2					3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.О.17	Инженерная геодезия		2				2	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		2					3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.О.19	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		3				3	3	3	36	108	108	16			88	4
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения		3				3	3	3	36	108	108	16			88	4
+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	6			62	4
+	Б1.О.22	Механика жидкости и газа		2					2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.О.23	Строительные материалы	2					2	4	4	36	144	144	28			107	9
+	Б1.О.24	Основы архитектуры	2					2	4	4	36	144	144	22			113	9
+	Б1.О.25	Основы строительных конструкций	3					3	3	3	36	108	108	16			83	9
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		4					3	3	36	108	108	10			94	4
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		4				4	2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4				4		5	5	36	180	180	28	36		107	9
+	Б1.О.29	Организация строительного производства		4				4	3	3	36	108	108	20			84	4
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3					3	3	36	108	108	12			92	4
									113	113		4068	4068	498	36		3324	210

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Химия воды и микробиология		2				2	3	3	36	108	108	14			90	4
+	Б1.В.02	Наружные водопроводные сети	3				3		5	5	36	180	180	24	36		111	9
+	Б1.В.03	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения		2					2	2	36	72	72	18			50	4
+	Б1.В.04	Канализационные очистные сооружения	4	4		4			8	8	36	288	288	30	36		209	13

+	Б1.В.05	Водопроводные очистные сооружения	4			4			5	5	36	180	180	14	36		121	9
+	Б1.В.06	Санитарно-техническое оборудование зданий	3				3		5	5	36	180	180	22	36		113	9
+	Б1.В.07	Насосы и насосные станции	2			2			5	5	36	180	180	22	36		113	9
+	Б1.В.08	Водоснабжение промышленных предприятий	5	5				5	6	6	36	216	216	40			163	13
+	Б1.В.09	Сметное дело в системах водоснабжения и водоотведения	5					5	4	4	36	144	144	30			105	9
+	Б1.В.10	Водозаборные сооружения		3				3	3	3	36	108	108	8			96	4
+	Б1.В.11	Наружные водоотводящие сети	4					4	5	5	36	180	180	10			161	9
+	Б1.В.12	Водоотводящие системы промышленных предприятий	5	4					6	6	36	216	216	28			175	13
+	Б1.В.13	Эксплуатация, монтаж и наладка систем водоснабжения и водоотведения	5					5	4	4	36	144	144	8			127	9
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту		3								328	328	12			312	4
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика		3								328	328	12			312	4
+	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол		3								328	328	12			312	4
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина (по выбору)		3					2	2		72	72	16			52	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология очистки природных вод		3					2	2	36	72	72	16			52	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология очистки сточных вод		3					2	2	36	72	72	16			52	4
+	Б1.В.ДВ.03	Элективная дисциплина (по выбору)	4	4				4	6	6		216	216	22			181	13
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водоисточников	4	4				4	6	6	36	216	216	22			181	13
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование водных ресурсов	4	4				4	6	6	36	216	216	22			181	13
+	Б1.В.ДВ.04	Элективная дисциплина (по выбору)		4					2	2		72	72	4			64	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектное дело		4					2	2	36	72	72	4			64	4

-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований		4					2	2	36	72	72	4			64	4
-	Б1.В.ДВ.04.03	Проектное дело для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		4					2	2	36	72	72	4			64	4
+	Б1.В.ДВ.05	Элективная дисциплина (по выбору)		3					2	2		72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства		3					2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы деловой и научной коммуникации		3					2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		3					2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.06	Элективная дисциплина (по выбору)		1					2	2		72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе		1					2	2	36	72	72	8			60	4
-	Б1.В.ДВ.06.03	Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1					2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.ДВ.07	Элективная дисциплина (по выбору)		2					3	3		108	108	6			98	4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании		2					3	3	36	108	108	6			98	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика		2					3	3	36	108	108	6			98	4
+	Б1.В.ДВ.08	Элективная дисциплина (по выбору)		5					3	3		108	108	14			90	4
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве		5					3	3	36	108	108	14			90	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве		5					3	3	36	108	108	14			90	4
+	Б1.В.ДВ.09	Элективная дисциплина (по выбору)	5						3	3		108	108	30			69	9
-	Б1.В.ДВ.09.01	Монтаж и наладка, реконструкция сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	5						3	3	36	108	108	30			69	9
+	Б1.В.ДВ.09.02	Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	5						3	3	36	108	108	30			69	9

-	Б1.В.ДВ.09.03	Обследование и испытание сооружений водоснабжения и водоотведения	5					3	3	36	108	108	30			69	9	
+	Б1.В.ДВ.10	Элективная дисциплина (по выбору)		5				5	3	3		108	108	42			62	4
+	Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		5				5	3	3	36	108	108	42			62	4
-	Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизация технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения		5				5	3	3	36	108	108	42			62	4
+	Б1.В.ДВ.11	Элективная дисциплина (по выбору)	4					4	4		144	144	16			119	9	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экология поверхностного стока	4					4	4	36	144	144	16			119	9	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Химия процессов очистки природных и сточных вод	4					4	4	36	144	144	16			119	9	
								91	91		3604	3604	446	180		2801	177	
								204	204		7672	7672	944	216		6125	387	

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика			2			3	3	36	108	108	2			102		4
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			3			6	6	36	216	216	2			210		4
								9	9		324	324	4			312	8	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	2			102		4
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4			6	6	36	216	216	2			210		4
+	Б2.В.03(П)	Проектная (преддипломная) практика			5			12	12	36	432	432	2			426		4
								21	21		756	756	6			738	12	
								30	30		1080	1080	10			1050	20	

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	6			98	4	
+	ФТД.В.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		3					2	2	36	72	72	6			62	4	
										5	5		180	180	12			160	8
										5	5		180	180	12			160	8