

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

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

сервисно-эксплуатационный

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

/ Аксюткина И.В./

Декан ФИСиПБ

/ Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой ПБив

/ Шиккульская О.М./



Ректор Золина Т.В.

-	-	-	Форма контроля						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
Считать в плане	Индекс	Наименование							204	204		7672	7672	2070	216		4522	864	4
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204		7672	7672	2070	216		4522	864	4
Обязательная часть									113	113		4068	4068	1136	36		2437	459	
+	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)		4					3	3	36	108	108	28			80		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					7	7	36	252	252	68			148	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			68	36	
+	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				4	3	3	36	108	108	36			72		
+	Б1.О.19	Основы теплогазоснабжения 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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									91	91		3604	3604	934	180		2085	405	4
+	Б1.В.01	Химия воды и микробиология		4					4	4	36	144	144	18			126		

+	Б1.В.02	Наружные водопроводные сети	5				5		5	5	36	180	180	40	36		77	27	
+	Б1.В.03	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения		4					2	2	36	72	72	36			36		
+	Б1.В.04	Канализационные очистные сооружения	8			8			8	8	36	288	288	62	36		154	36	2
+	Б1.В.05	Водопроводные очистные сооружения	7			7			5	5	36	180	180	56	36		52	36	2
+	Б1.В.06	Санитарно-техническое оборудование зданий	6			6			5	5	36	180	180	36	36		81	27	
+	Б1.В.07	Насосы и насосные станции	4			4			5	5	36	180	180	44	36		64	36	
+	Б1.В.08	Водоснабжение промышленных предприятий	10					10	6	6	36	216	216	36			153	27	
+	Б1.В.09	Сметное дело в системах водоснабжения и водоотведения	10					10	4	4	36	144	144	36			81	27	
+	Б1.В.10	Водозаборные сооружения		6				6	3	3	36	108	108	28			80		
+	Б1.В.11	Наружные водоотводящие сети	6					6	5	5	36	180	180	44			109	27	
+	Б1.В.12	Водоотводящие системы промышленных предприятий	9					9	6	6	36	216	216	56			124	36	
+	Б1.В.13	Эксплуатация, монтаж и наладка систем водоснабжения и водоотведения	9					9	4	4	36	144	144	42			66	36	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту		123456								328	328	102			226		
-	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	Элективные дисциплины (по выбору)		5					2	2		72	72	32			40		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология очистки природных вод		5					2	2	36	72	72	32			40		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология очистки сточных вод		5					2	2	36	72	72	32			40		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		8					8	6	6	216	216	52			137	27	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водисточников		8					8	6	6	36	216	216	52		137	27	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование водных ресурсов		8					8	6	6	36	216	216	52		137	27	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)		7					2	2		72	72	32			40		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектное дело		7					2	2	36	72	72	32			40		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований		7					2	2	36	72	72	32			40		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Проектное дело для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		7					2	2	36	72	72	32			40		
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)		5					2	2		72	72	16			56		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства		5					2	2	36	72	72	16			56		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы деловой и научной коммуникации		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	Элективные дисциплины (по выбору)		1					2	2		72	72	24			48		
+	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	Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1					2	2	36	72	72	24			48		
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)		4					2	2		72	72	18			54		
+	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	Элективные дисциплины (по выбору)		9					3	3		108	108	42			66		

+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве		9					3	3	36	108	108	42		66		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве		9					3	3	36	108	108	42		66		
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)	10						3	3		108	108	20		52	36	
-	Б1.В.ДВ.09.01	Монтаж и наладка, реконструкция сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	10						3	3	36	108	108	20		52	36	
+	Б1.В.ДВ.09.02	Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	10						3	3	36	108	108	20		52	36	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Обследование и испытание сооружений водоснабжения и водоотведения	10						3	3	36	108	108	20		52	36	
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (по выбору)	10					10	3	3		108	108	26		82		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	10					10	3	3	36	108	108	26		82		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизация технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения	10					10	3	3	36	108	108	26		82		
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (по выбору)	8						4	4		144	144	36		81	27	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экология поверхностного стока	8						4	4	36	144	144	36		81	27	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Химия процессов очистки природных и сточных вод	8						4	4	36	144	144	36		81	27	
Блок 2.Практика									30	30		1080	1080	12		1068		1080
Обязательная часть									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		10					3	3	36	108	108	2		106		108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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		10					9	9	36	324	324	2		322		324
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									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
ФТД.Факультативы									5	5		180	180	34		146		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									5	5		180	180	34		146		
+	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия		6					3	3	36	108	108	18		90		
+	ФТД.В.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		5					2	2	36	72	72	16		56		