

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.05.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



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: 5л
Типы задач профессиональной деятельности
исследовательский
проектный
технологический
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Богдалова Е.В./
Начальник УМУ / Аксютин И.В./
Декан ФИСИПБ / Абуова Г.Б./
Зав. кафедрой ПБив / Шикунская О.М./

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Дом К	Др	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)											204	204		7672	7672	914	216		6155	387
Обязательная часть											113	113		4068	4068	486	36		3336	210
+	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	26		213	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	20		84	4
+	Б1.О.07	Математика	11					1111				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	18		81	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 теплогазоснабжения 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		3								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

Часть, формируемая участниками образовательных отношений											91	91		3604	3604	428	180		2819	177
+	Б1.В.01	Химия воды и микробиология		2				2			4	4	36	144	144	14			126	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	16	36		119	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	26			109	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						2	2		72	72	6			62	4	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании		2						2	2	36	72	72	6			62	4	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика		2						2	2	36	72	72	6			62	4	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективная дисциплина (по выбору)		5						3	3		108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве		5						3	3	36	108	108	8			96	4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве		5						3	3	36	108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.09	Элективная дисциплина (по выбору)		5						3	3		108	108	28			71	9	
-	Б1.В.ДВ.09.01	Монтаж и наладка, реконструкция сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения		5						3	3	36	108	108	28			71	9	
+	Б1.В.ДВ.09.02	Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		5						3	3	36	108	108	28			71	9	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Обследование и испытание сооружений водоснабжения и водоотведения		5						3	3	36	108	108	28			71	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	
Блок 2.Практика										30	30		1080	1080	12		1044		24	
Обязательная часть										12	12		432	432	6		414		12	
+	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	
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика							5	3	3	36	108	108	2			102	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648	6		630		12	
+	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)	Преддипломная практика							5	9	9	36	324	324	2			318	4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	30				186	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216	30			186		
ФТД.Факультативы										5	5		180	180	12				160	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										5	5		180	180	12				160	8
+	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	