

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 27.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Направ. (профиль): "Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве"

Кафедра: "Инженерные системы и экология"

Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год


2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Богдалова Е.В./

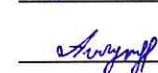
Начальник УМУ

 / Аксютина И.В./

Декан ФИСиПБ

 / Абуова Г.Б./

И.о. зав. кафедрой ИСЭ

 / Аляутдинова Ю.А./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	204		7672	7672	3414	288		3106	864
Обязательная часть								113	113		4068	4068	1854	36		1755	423
+	Б1.О.01	История России	1						4	4	36	144	144	120		6	18
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					8	8	36	288	288	102		159	27
+	Б1.О.03	Философия		3					3	3	36	108	108	34		74	
+	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	154		134	72
+	Б1.О.08	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	3	2				23	5	5	36	180	180	68		85	27
+	Б1.О.09	Физика	3	2				23	5	5	36	180	180	86		67	27
+	Б1.О.10	Химия	1						3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	12					122	7	7	36	252	252	102		96	54
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2					2	4	4	36	144	144	68		49	27
+	Б1.О.13	Основы технической механики	3					33	4	4	36	144	144	68		49	27
+	Б1.О.14	Основы геотехники		5				5	3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.О.15	Инженерная геология и экология		1					3	3	36	108	108	34		74	
+	Б1.О.16	Инженерная геодезия		2				2	3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.О.17	Электротехника и электроснабжение		4					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.О.18	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				4	3	3	36	108	108	50		58	
+	Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения		3				3	3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа		2					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.О.22	Строительные материалы	3						4	4	36	144	144	68		49	27
+	Б1.О.23	Основы архитектуры	3					3	4	4	36	144	144	68		49	27
+	Б1.О.24	Основы строительных конструкций	4					4	3	3	36	108	108	50		31	27
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.О.26	Средства механизации строительства		5				5	2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5				5		5	5	36	180	180	68	36	40	36

+	Б1.О.28	Организация строительного производства		6				6	3	3	36	108	108	52			56	
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4					3	3	36	108	108	52			56	
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	54			18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									91	91		3604	3604	1560	252		1351	441
+	Б1.В.01	Теплотехника		3				3	3	3	36	108	108	50			58	
+	Б1.В.02	Насосы, вентиляторы, компрессоры и насосные станции	4					4	3	3	36	108	108	52			29	27
+	Б1.В.03	Строительная теплофизика	4					4	3	3	36	108	108	52			29	27
+	Б1.В.04	Водопроводные сети	4					4	4	4	36	144	144	52			65	27
+	Б1.В.05	Водоотводящие сети	5					5	4	4	36	144	144	68			49	27
+	Б1.В.06	Отопление	5			5			5	5	36	180	180	68	36		49	27
+	Б1.В.07	Вентиляция	5					5	4	4	36	144	144	66			42	36
+	Б1.В.08	Газоснабжение	6			6			5	5	36	180	180	84	36		33	27
+	Б1.В.09	Теплоснабжение	7			7			5	5	36	180	180	70	36		38	36
+	Б1.В.10	Теплогенерирующие установки		7				7	3	3	36	108	108	28			80	
+	Б1.В.11	Санитарно-техническое оборудование зданий	6			6			5	5	36	180	180	68	36		49	27
+	Б1.В.12	Водозаборные сооружения		5				5	3	3	36	108	108	50			58	
+	Б1.В.13	Очистка природных вод (водоподготовка)	7			7			5	5	36	180	180	70	36		38	36
+	Б1.В.14	Очистка сточных вод	8			8			5	5	36	180	180	50	36		67	27
+	Б1.В.15	Системы кондиционирования воздуха	8					8	3	3	36	108	108	40			41	27
+	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					3	3		108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения и делопроизводства		6					3	3	36	108	108	34			74	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		6					3	3	36	108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины(по выбору)		8				8	2	2		72	72	20			52	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Монтаж и наладка сетей и сооружений инженерных систем		8				8	2	2	36	72	72	20			52	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническое обслуживание и ремонт инженерных систем		8				8	2	2	36	72	72	20			52	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины(по выбору)		8				8	3	3		108	108	30			51	27
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация инженерных систем жизнеобеспечения		8				8	3	3	36	108	108	30			51	27
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов инженерных систем жизнеобеспечения		8				8	3	3	36	108	108	30			51	27
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины(по выбору)		6					3	3		108	108	36			72	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Химия воды и воздуха		6					3	3	36	108	108	36			72	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия процессов очистки природных и сточных вод		6					3	3	36	108	108	36			72	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины(по выбору)		1					2	2		72	72	34			38	

+	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	Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1				2	2	36	72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины(по выбору)		7				2	2		72	72	28			44	
-	Б1.В.ДВ.07.01	Авторское право и патентование		7				2	2	36	72	72	28			44	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Проектное дело		7				2	2	36	72	72	28			44	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Нормативно-правовые документы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		7				2	2	36	72	72	28			44	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины(по выбору)		7				7	3	3		108	108	28		44	36
+	Б1.В.ДВ.08.01	Энергосберегающие технологии в инженерных системах жизнеобеспечения		7				7	3	3	36	108	108	28		44	36
-	Б1.В.ДВ.08.02	Рациональное использование природных ресурсов		7				7	3	3	36	108	108	28		44	36
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины(по выбору)		6				3	3		108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Сметное дело в строительстве		6				3	3	36	108	108	34			74	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технико- экономическое сопровождение проектов		6				3	3	36	108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины(по выбору)		4				2	2		72	72	32			40	
-	Б1.В.ДВ.10.01	Охрана окружающей среды		4				2	2	36	72	72	32			40	
+	Б1.В.ДВ.10.02	Охрана труда		4				2	2	36	72	72	32			40	
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины(по выбору)		7				7	3	3		108	108	28		80	
-	Б1.В.ДВ.11.01	Автономные инженерные системы		7				7	3	3	36	108	108	28		80	
+	Б1.В.ДВ.11.02	Нетрадиционные источники энергии		7				7	3	3	36	108	108	28		80	
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины(по выбору)		8			8	5	5		180	180	60	36		57	27
-	Б1.В.ДВ.12.01	Проектирование инженерных систем промышленных зданий		8			8	5	5	36	180	180	60	36		57	27
+	Б1.В.ДВ.12.02	Проектирование инженерных систем безопасности здания		8			8	5	5	36	180	180	60	36		57	27
Блок 2.Практика								30	30		1080	1080	12		1068		
Обязательная часть								12	12		432	432	6		426		
+	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		
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика				8		3	3	36	108	108	2		106		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	6		642		
+	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)	Преддипломная практика				8		9	9	36	324	324	2		322		
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								6	6		216	216	62		154		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	216	62		154		
+	ФТД.В.01	Законодательство в сфере инженерных систем жизнеобеспечения				4		3	3	36	108	108	34		74		
+	ФТД.В.02	Реконструкция инженерных систем				7		3	3	36	108	108	28		80		