

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Направленность (профиль): "Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве"
Кафедра: "Инженерные системы и экология"
Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

исследовательский

проектный

технологический

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. первого проректора

Начальник УМУ

Декан ФИСИПБ

Зав. кафедрой ИСЭ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Стрелков С.П.



30.04.2026 г.

 / Потапова И.И./
 / Беспалова О.Н./
 / Абуева Г.Б./
 / Арсланова Р.А./

-	-	-	Формы пром. атт.						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	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1. Дисциплины (модули)									204	204		7672	7672	2152	288		4350	882	4	
Обязательная часть									113	113		4068	4068	1162	36		2375	495		
+	Б1.О.01	История России	4						4	4	36	144	144	70			47	27		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					8	8	36	288	288	68			184	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			195	63		
+	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			84	36		
+	Б1.О.10	Химия	1						3	3	36	108	108	32			40	36		
+	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	12					122	7	7	36	252	252	68			112	72		
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2					2	4	4	36	144	144	44			73	27		
+	Б1.О.13	Основы технической механики	3					33	4	4	36	144	144	40			68	36		
+	Б1.О.14	Основы геотехники		7				7	3	3	36	108	108	32			76			
+	Б1.О.15	Инженерная геология и экология		3					3	3	36	108	108	24			84			
+	Б1.О.16	Инженерная геодезия		4				4	3	3	36	108	108	36			72			
+	Б1.О.17	Электротехника и электроснабжение		4					3	3	36	108	108	36			72			
+	Б1.О.18	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		6				6	3	3	36	108	108	36			72			
+	Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	3	3	36	108	108	32			76			
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	10			62			
+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа		3					2	2	36	72	72	24			48			
+	Б1.О.22	Строительные материалы	3					3	4	4	36	144	144	32			76	36		
+	Б1.О.23	Основы архитектуры	3					3	4	4	36	144	144	32			76	36		
+	Б1.О.24	Основы строительных конструкций	5					5	3	3	36	108	108	32			49	27		
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7					3	3	36	108	108	32			76			
+	Б1.О.26	Средства механизации строительства		6				6	2	2	36	72	72	18			54			
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	7				7		5	5	36	180	180	48	36		69	27		
+	Б1.О.28	Организация строительного производства		8				8	3	3	36	108	108	36			72			

+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7				3	3	36	108	108	32			76		
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	16			56		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								91	91		3604	3604	990	252		1975	387	4
+	Б1.В.01	Теплотехника		4				4	3	3	36	108	108	44		64		
+	Б1.В.02	Насосы, вентиляторы, компрессоры и насосные станции		34				4	4	4	36	144	144	52		92		
+	Б1.В.03	Строительная теплофизика	4					4	3	3	36	108	108	36		36	36	
+	Б1.В.04	Водопроводные сети	5					5	3	3	36	108	108	32		49	27	
+	Б1.В.05	Водоотводящие сети	6					6	4	4	36	144	144	44		73	27	
+	Б1.В.06	Отопление	7			7		5	5	36	180	180	50	36		67	27	
+	Б1.В.07	Вентиляция	6					6	4	4	36	144	144	44		73	27	
+	Б1.В.08	Газоснабжение	8			8		5	5	36	180	180	54	36		63	27	
+	Б1.В.09	Теплоснабжение	9			9		5	5	36	180	180	36	36		81	27	
+	Б1.В.10	Теплогенерирующие установки		7				7	3	3	36	108	108	24		84		2
+	Б1.В.11	Санитарно-техническое оборудование зданий	5			5		5	5	36	180	180	48	36		69	27	2
+	Б1.В.12	Водозаборные сооружения		6				6	3	3	36	108	108	36		72		
+	Б1.В.13	Очистка природных вод (водоподготовка)	8			8		5	5	36	180	180	54	36		63	27	
+	Б1.В.14	Очистка сточных вод	9			9		5	5	36	180	180	42	36		75	27	
+	Б1.В.15	Системы кондиционирования воздуха	9					9	3	3	36	108	108	42		39	27	
+	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				3	3		108	108	16			92		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения и делопроизводства		5				3	3	36	108	108	16			92		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		5				3	3	36	108	108	16			92		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины(по выбору)		A				A	2	2		72	72	18		54		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Монтаж и наладка сетей и сооружений инженерных систем		A				A	2	2	36	72	72	18		54		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническое обслуживание и ремонт инженерных систем		A				A	2	2	36	72	72	18		54		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины(по выбору)		9				9	3	3		108	108	28		53	27	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация инженерных систем жизнеобеспечения		9				9	3	3	36	108	108	28		53	27	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов инженерных систем жизнеобеспечения		9				9	3	3	36	108	108	28		53	27	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины(по выбору)		3				2	2		72	72	24			48		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Химия воды и газа		3				2	2	36	72	72	24			48		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерные изыскания в сфере водоснабжения и водоотведения		3				2	2	36	72	72	24			48		
+	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)		7				2	2		72	72	16			56		
-	Б1.В.ДВ.07.01	Авторское право и патентоведение		7				2	2	36	72	72	16			56		
+	Б1.В.ДВ.07.02	Проектное дело		7				2	2	36	72	72	16			56		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Нормативно-правовые документы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		7				2	2	36	72	72	16			56		
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины(по выбору)	А					А	3	3		108	108	26		55	27	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Энергосберегающие технологии в инженерных системах жизнеобеспечения	А					А	3	3	36	108	108	26		55	27	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Рациональное использование природных ресурсов	А					А	3	3	36	108	108	26		55	27	
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины(по выбору)		8				3	3		108	108	28			80		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Сметное дело в строительстве		8				3	3	36	108	108	28			80		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технико- экономическое сопровождение проектов		8				3	3	36	108	108	28			80		
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины(по выбору)		А				3	3		108	108	18			90		
-	Б1.В.ДВ.10.01	Охрана окружающей среды	А					3	3	36	108	108	18			90		
+	Б1.В.ДВ.10.02	Охрана труда	А					3	3	36	108	108	18			90		
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины(по выбору)		9				9	3	3		108	108	16		92		
-	Б1.В.ДВ.11.01	Автономные инженерные системы		9				9	3	3	36	108	108	16		92		
+	Б1.В.ДВ.11.02	Нетрадиционные источники энергии		9				9	3	3	36	108	108	16		92		
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины(по выбору)	А				А		5	5		180	180	36	36	81	27	
-	Б1.В.ДВ.12.01	Проектирование инженерных систем промышленных зданий	А				А		5	5	36	180	180	36	36	81	27	
+	Б1.В.ДВ.12.02	Проектирование инженерных систем безопасности здания	А				А		5	5	36	180	180	36	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		<u>108</u>	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			6			6	6	36	216	216	2		214		<u>216</u>	
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика			А			3	3	36	108	108	2		106		<u>108</u>	
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		<u>108</u>	
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			8			6	6	36	216	216	2		214		<u>216</u>	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			А			9	9	36	324	324	2		322		<u>324</u>	
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								8	8		288	288	58			230		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	8		288	288	58			230		
+	ФТД.В.01	Законодательство в сфере инженерных систем жизнеобеспечения			5			3	3	36	108	108	24			84		
+	ФТД.В.02	Реконструкция инженерных систем			А			3	3	36	108	108	18			90		
+	ФТД.В.03	Обеспечение качества и бережливого производства			7			2	2	36	72	72	16			56		