

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 18.04.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль): "Информационные системы и технологии в строительстве и архитектуре"
Кафедра: "Системы автоматизированного проектирования и моделирования"
Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Ревнивых А.В./

Начальник УМУ

/ Беспалова О.Н./

Декан ФИСиПБ

/ Абуова Г.Б./

И.о.зав.кафедрой САПРИМ

/ Соболева В.В./



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов									
			Экза мен	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)									207	207		7780	7780	898	72		6426	384	6	
Обязательная часть									105	105		3780	3780	502	36		3058	184	6	
+	Б1.О.01	Философия	1						4	4	36	144	144	16			119	9		
+	Б1.О.02	История России	1						4	4	36	144	144	70			65	9		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	12					11	11	36	396	396	24			355	17		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	36	108	108	12			92	4		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	6			62	4		
+	Б1.О.06	Математика	12	1				112	10	10	36	360	360	62			276	22		
+	Б1.О.07	Моделирование систем	2					2	5	5	36	180	180	16			155	9		
+	Б1.О.08	Теория информации, данные, знания	3					3	5	5	36	180	180	20			151	9		
+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	1					1	5	5	36	180	180	26			145	9		
+	Б1.О.10	Архитектура информационных систем	2						5	5	36	180	180	22			149	9		
+	Б1.О.11	Информационные технологии	3					3	5	5	36	180	180	22			149	9		
+	Б1.О.12	Технологии программирования	3				3		5	5	36	180	180	20	36		115	9		
+	Б1.О.13	Управление данными	3						6	6	36	216	216	20			187	9		
+	Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем		5				5	3	3	36	108	108	18			86	4		
+	Б1.О.15	Инфокоммуникационные системы и сети	4						5	5	36	180	180	12			159	9	6	
+	Б1.О.16	Методы искусственного интеллекта		5					3	3	36	108	108	20			84	4		
+	Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5	5					9	9	36	324	324	46			265	13		
+	Б1.О.18	Администрирование информационных систем		5					3	3	36	108	108	18			86	4		
+	Б1.О.19	Большие данные	4					4	5	5	36	180	180	20			151	9		
+	Б1.О.20	Управление ИТ- проектами	5						5	5	36	180	180	24			147	9		
+	Б1.О.21	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	8			60	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102		4000	4000	396	36		3368	200		
+	Б1.В.01	Информатика	11					11	7	7	36	252	252	38			196	18		
+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	12			92	4		
+	Б1.В.03	Основы программирования	2	2				2	7	7	36	252	252	22			217	13		
+	Б1.В.04	Электротехника и промышленная электроника	2					2	4	4	36	144	144	16			119	9		

+	Б1.В.05	Инструментальные средства систем автоматизированного проектирования	2	2				8	8	36	288	288	24		251	13	
+	Б1.В.06	Базы данных	3			3		4	4	36	144	144	24	36	75	9	
+	Б1.В.07	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений	3				3	5	5	36	180	180	20		151	9	
+	Б1.В.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	18		86	4	
+	Б1.В.09	Инженерные системы зданий		3			3	3	3	36	108	108	12		92	4	
+	Б1.В.10	Современные средства разработки приложений	44				4	10	10	36	360	360	28		314	18	
+	Б1.В.11	Интеллектуальные здания		4				3	3	36	108	108	16		88	4	
+	Б1.В.12	Web - технологии	44					7	7	36	252	252	20		214	18	
+	Б1.В.13	Иностранный язык (профессиональный)		4				2	2	36	72	72	8		60	4	
+	Б1.В.14	Безопасность информационных технологий и систем		4				3	3	36	108	108	12		92	4	
+	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	Элективные дисциплины (по выбору)		2				2	2		72	72	8		60	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы деловой и научной коммуникации		2				2	2	36	72	72	8		60	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		2				2	2	36	72	72	8		60	4	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2				2	2	36	72	72	8		60	4	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		1				3	3		108	108	8		96	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	8		96	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	История информатики и вычислительной техники		1				3	3	36	108	108	8		96	4	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии		1				3	3	36	108	108	8		96	4	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)	12				12	9	9		324	324	22		284	18	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика	12				12	9	9	36	324	324	22		284	18	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве	12				12	9	9	36	324	324	22		284	18	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)	4				4	4	4		144	144	10		125	9	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Расчет инженерных систем	4				4	4	4	36	144	144	10		125	9	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы расчета строительных конструкций	4				4	4	4	36	144	144	10		125	9	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)	4	4				6	6		216	216	24		179	13	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы управления предприятием и финансовой деятельностью	4	4				6	6	36	216	216	24		179	13	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Электронный документооборот в строительстве	4	4				6	6	36	216	216	24		179	13	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные системы автоматизации деятельности предприятия для лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	4				6	6	36	216	216	24		179	13	

+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)	5						4	4		144	144	18			117	9		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка мобильных приложений	5						4	4	36	144	144	18			117	9		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка SAAS приложений	5						4	4	36	144	144	18			117	9		
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)		5					3	3		108	108	16			88	4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Облачные технологии		5					3	3	36	108	108	16			88	4		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Облачные сервисы		5					3	3	36	108	108	16			88	4		
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)		2					2	2		72	72	8			60	4		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая теория		2					2	2	36	72	72	8			60	4		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы экономических знаний		2					2	2	36	72	72	8			60	4		
Блок 2.Практика									24	24		864	864	14		822		28	836	
Обязательная часть									9	9		324	324	6		306		12	312	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	2		102		4	104	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			45				6	6	36	216	216	4		204		8	208	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15		540	540	8		516		16	524	
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			12				6	6	36	216	216	4		204		8	208	
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			3				3	3	36	108	108	2		102		4	104	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			5				6	6	36	216	216	2		210		4	212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	30			294		14	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	30			294		14	
ФТД.Факультативы									6	6		216	216	46			158		12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	46			158		12	
+	ФТД.В.01	Основы проектирования в архитектуре		2					2	2	36	72	72	10			58		4	
+	ФТД.В.02	Архитектурное проектирование		3					2	2	36	72	72	20			48		4	
+	ФТД.В.03	Обеспечение качества и бережливого производства		4					2	2	36	72	72	16			52		4	