

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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)

2025
2025-2026
№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан ФИСИПБ

И.о.зав.кафедрой САПРим

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
Стрелков С.П.
20.04.2025г.

/ Ревнивых А.В./
/ Беспалова О.Н./
/ Абуова Г.Б./
/ Соболева В.В./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад. часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7780	7780	3674	72		3071	963	10
Обязательная часть									105	105		3780	3780	1776	36		1491	477	10
+	Б1.О.01	Философия	1						4	4	36	144	144	34			83	27	
+	Б1.О.02	История России	1						4	4	36	144	144	120			6	18	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	6	2345					11	11	36	396	396	170			190	36	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	36	108	108	52			56		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	34			38		
+	Б1.О.06	Математика	13	2				123	10	10	36	360	360	204			102	54	
+	Б1.О.07	Моделирование систем	4					4	5	5	36	180	180	84			69	27	
+	Б1.О.08	Теория информации, данные, знания	3					3	5	5	36	180	180	68			85	27	
+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	2					2	5	5	36	180	180	102			51	27	
+	Б1.О.10	Архитектура информационных систем	4						5	5	36	180	180	102			51	27	
+	Б1.О.11	Информационные технологии	3					3	5	5	36	180	180	68			85	27	
+	Б1.О.12	Технологии программирования	3				3		5	5	36	180	180	68	36		49	27	
+	Б1.О.13	Управление данными	5	4					6	6	36	216	216	86			94	36	
+	Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем		7				7	3	3	36	108	108	56			52		
+	Б1.О.15	Инфокоммуникационные системы и сети	5						5	5	36	180	180	68			76	36	<u>10</u>
+	Б1.О.16	Методы искусственного интеллекта		7					3	3	36	108	108	42			66		
+	Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	5					9	9	36	324	324	136			152	36	
+	Б1.О.18	Администрирование информационных систем		7					3	3	36	108	108	56			52		
+	Б1.О.19	Большие данные	6					6	5	5	36	180	180	102			42	36	
+	Б1.О.20	Управление ИТ- проектами	7						5	5	36	180	180	70			74	36	
+	Б1.О.21	Основы российской государственности		2					2	2	36	72	72	54			18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102		4000	4000	1898	36		1580	486	
+	Б1.В.01	Информатика	12					12	7	7	36	252	252	104			94	54	
+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	52			56		
+	Б1.В.03	Основы программирования	2	1				2	7	7	36	252	252	104			121	27	
+	Б1.В.04	Электротехника и промышленная электроника	3					3	4	4	36	144	144	68			49	27	

+	Б1.В.05	Инструментальные средства систем автоматизированного проектирования	4	3					8	8	36	288	288	102			159	27	
+	Б1.В.06	Базы данных	6				6		4	4	36	144	144	50	36		31	27	
+	Б1.В.07	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений	5					5	5	5	36	180	180	68			76	36	
+	Б1.В.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6					3	3	36	108	108	52			56		
+	Б1.В.09	Инженерные системы зданий		5					3	3	36	108	108	84			24		
+	Б1.В.10	Современные средства разработки приложений	46	5					10	10	36	360	360	170			127	63	
+	Б1.В.11	Интеллектуальные здания		8					3	3	36	108	108	56			52		
+	Б1.В.12	Web - технологии	78						7	7	36	252	252	98			91	63	
+	Б1.В.13	Иностранный язык (профессиональный)		8					2	2	36	72	72	44			28		
+	Б1.В.14	Безопасность информационных технологий и систем		8					3	3	36	108	108	44			64		
+	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)		1					2	2		72	72	34			38		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы деловой и научной коммуникации		1					2	2	36	72	72	34			38		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		1					2	2	36	72	72	34			38		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		1					2	2	36	72	72	34			38		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		1					3	3		108	108	34			74		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в профессию		1					3	3	36	108	108	34			74		
-	Б1.В.ДВ.03.02	История информатики и вычислительной техники		1					3	3	36	108	108	34			74		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии		1					3	3	36	108	108	34			74		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)	12					12	9	9		324	324	120			141	63	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика	12					12	9	9	36	324	324	120			141	63	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве	12					12	9	9	36	324	324	120			141	63	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)	5						4	4		144	144	52			56	36	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Расчет инженерных систем	5						4	4	36	144	144	52			56	36	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы расчета строительных конструкций	5						4	4	36	144	144	52			56	36	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)	8	7					6	6		216	216	110			79	27	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы управления предприятием и финансовой деятельностью	8	7					6	6	36	216	216	110			79	27	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Электронный документооборот в строительстве	8	7					6	6	36	216	216	110			79	27	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные системы автоматизации деятельности предприятия для лиц с ограниченными возможностями здоровья	8	7					6	6	36	216	216	110			79	27	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)	7						4	4		144	144	56			52	36	

+	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка мобильных приложений	7						4	4	36	144	144	56			52	36	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка SAAS приложений	7						4	4	36	144	144	56			52	36	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)		8					3	3		108	108	34			74		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Облачные технологии		8					3	3	36	108	108	34			74		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Облачные сервисы		8					3	3	36	108	108	34			74		
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)		4					2	2		72	72	34			38		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая теория		4					2	2	36	72	72	34			38		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы экономических знаний		4					2	2	36	72	72	34			38		
Блок 2.Практика									24	24		864	864	14		850			864
Обязательная часть									9	9		324	324	6		318			324
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	2		106			108
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			68				6	6	36	216	216	4		212			216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15		540	540	8		532			540
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			24				6	6	36	216	216	4		212			216
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			4				3	3	36	108	108	2		106			108
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			8				6	6	36	216	216	2		214			216
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									4	4		144	144	68			76		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	68			76		
+	ФТД.В.01	Основы проектирования в архитектуре		4					2	2	36	72	72	34			38		
+	ФТД.В.02	Архитектурное проектирование		6					2	2	36	72	72	34			38		