

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.04.2026г.

# 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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 926 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

И.о. первого проректора

 / Поталова И.И./


Начальник УМУ

 / Беспалова О.Н./

Декан ФИСиПБ

 / Абуова Г.Б./

И.о.зав.кафедрой САПРиМ

 / Соболева В.В./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Стрелков С.П.

30 апреля 2026 г.



		Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									207	207		7780	7780	3674	72		3062	972	10	
<b>Обязательная часть</b>									105	105		3780	3780	1774	36		1493	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	84			60	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	84			60	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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									102	102		4000	4000	1900	36		1569	495		
+	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			40	36		

+	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	68	36		13	27	
+	Б1.В.07	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений	5					5	5	5	36	180	180	84			60	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	52			56		
+	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>					
-	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>1</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>			<b>38</b>		
+	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>1</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>			<b>74</b>		
+	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>120</b>			<b>141</b>	<b>63</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	<b>5</b>						4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52</b>			<b>56</b>	<b>36</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	<b>8</b>	<b>7</b>					6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>110</b>			<b>79</b>	<b>27</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	<b>7</b>						4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>			<b>52</b>	<b>36</b>	

+	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	<b>8</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>		<b>74</b>		
+	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	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	<b>4</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>		<b>38</b>		
+	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		
<b>Блок 2.Практика</b>								24	24		864	864	14		850		864
<b>Обязательная часть</b>								9	9		324	324	6		318		324
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	2		106		<u>108</u>
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			68			6	6	36	216	216	4		212		<u>216</u>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								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		<u>216</u>
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			4			3	3	36	108	108	2		106		<u>108</u>
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			8			6	6	36	216	216	2		214		<u>216</u>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324	30		294		14
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	30		294		<u>14</u>
<b>ФТД.Факультативы</b>								6	6		216	216	96		120		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6		216	216	96		120		
+	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		
+	ФТД.В.03	Обеспечение качества и бережливого производства			7			2	2	36	72	72	28		44		