

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.22

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)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

 / Аксютина И.В./

Декан ФИСиПБ

 / Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой САПРИМ

 / Евдошенко О.И./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7780	7780	3654	72		3109	945	10
Обязательная часть									104	104		3744	3744	1750	36		1499	459	10
+	Б1.О.01	Философия	1						4	4	36	144	144	52			65	27	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1					3	3	36	108	108	68			40		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	6	12345					13	13	36	468	468	204			228	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	70			38		
+	Б1.О.15	Инфокоммуникационные системы и сети	5						5	5	36	180	180	68			76	36	10
+	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	84			60	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									103	103		4036	4036	1904	36		1610	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	120			105	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)		2				2	2		72	72	34			38		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы деловой и научной коммуникации		2				2	2	36	72	72	34			38		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		2				2	2	36	72	72	34			38		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2				2	2	36	72	72	34			38		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		1				3	3		108	108	52			56		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	52			56		
-	Б1.В.ДВ.03.02	История информатики и вычислительной техники		1				3	3	36	108	108	52			56		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии		1				3	3	36	108	108	52			56		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)	12			12		10	10		360	360	120			177	63	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика	12			12		10	10	36	360	360	120			177	63	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве	12			12		10	10	36	360	360	120			177	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	28			80	36	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка мобильных приложений	7					4	4	36	144	144	28			80	36	

-	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка SAAS приложений	7					4	4	36	144	144	28			80	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			<u>108</u>	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		68				6	6	36	216	216	4		212			<u>216</u>	
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			<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>	
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		<u>14</u>	
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			