

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.05.21

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: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

/ Аксютина И.В./

Декан ФИСиПБ

/ Абуова Г.Б./

И.о. зав. кафедрой САПРИМ

/ Евдошенко О.И./



		Форма контроля							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
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7780	7780	3688	72		3075	945
Обязательная часть									103	103		3708	3708	1750	36		1463	459
+	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					5	5	36	180	180	86			58	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
+	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									104	104		4072	4072	1938	36		1612	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	Теория систем и системный анализ		3				3	2	2	36	72	72	34			38	
+	Б1.В.05	Электротехника и промышленная электроника	3					3	4	4	36	144	144	68			49	27
+	Б1.В.06	Инструментальные средства систем автоматизированного проектирования	4	3					7	7	36	252	252	102			123	27

+	Б1.В.07	Базы данных	6			6	4	4	36	144	144	50	36		31	27
+	Б1.В.08	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений	5			5	5	5	36	180	180	68			76	36
+	Б1.В.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6				3	3	36	108	108	52			56	
+	Б1.В.10	Инженерные системы зданий	5				3	3	36	108	108	84			24	
+	Б1.В.11	Современные средства разработки приложений	46	5			10	10	36	360	360	170			127	63
+	Б1.В.12	Интеллектуальные здания	8				3	3	36	108	108	56			52	
+	Б1.В.13	Web - технологии	78				7	7	36	252	252	98			91	63
+	Б1.В.14	Иностранный язык (профессиональный)	8				2	2	36	72	72	44			28	
+	Б1.В.15	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	36	360	360	120			177	63
+	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве		12			12	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	
Обязательная часть								9	9		324	324	6		318	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	2		106	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			68			6	6	36	216	216	4		212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540	8		532	
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			24			6	6	36	216	216	4		212	
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			4			3	3	36	108	108	2		106	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			8			6	6	36	216	216	2		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	30		294	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	30		294	
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	