

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 27.08.20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Золина Т.В.

20 дог.

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) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

/ Аксютин И.В./

Декан ФИСИПБ

/ Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой САПРИМ

/ Хоменко Т.В./

		Форма контроля									з.е.		Итого акад. часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Дом К	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)											207	207		7780	7780	3470	144		3248	918
Обязательная часть											103	103		3708	3708	1742	108		1408	450
+	Б1.О.01	Философия	1								4	4	36	144	144	52			56	36
+	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	206			91	63
+	Б1.О.07	Моделирование систем	4					4			5	5	36	180	180	102			51	27
+	Б1.О.08	Теория информации, данные, знания	3					3			5	5	36	180	180	102			51	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	4				4				5	5	36	180	180	68	36		49	27
+	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
+	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			6				9	9	36	324	324	120	36		141	27
+	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			51	27
+	Б1.О.20	Управление ИТ- проектами	7								5	5	36	180	180	70			74	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											104	104		4072	4072	1728	36		1840	468
+	Б1.В.01	Информатика	12					12			8	8	36	288	288	86			148	54
+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				2			4	4	36	144	144	52			92	
+	Б1.В.03	Основы программирования	2					2			4	4	36	144	144	68			49	27

+	Б1.В.04	Основы систем автоматизированного проектирования		3						3	3	36	108	108	34			74		
+	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	3	36	108	108	68			40		
+	Б1.В.07	Технологии обработки информации	4						4			4	4	36	144	144	52		65	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		5						3	3	36	108	108	52			56		
+	Б1.В.10	Технология Блокчейн в строительстве	5						5			5	5	36	180	180	52		92	36
+	Б1.В.11	Инженерные системы и сети в интеллектуальных зданиях	6						6			7	7	36	252	252	86		130	36
+	Б1.В.12	Геоинформационные системы	7							3	3	36	108	108	42			30	36	
+	Б1.В.13	Современные средства разработки приложений	7				7			5	5	36	180	180	42	36		66	36	
+	Б1.В.14	Интеллектуальные здания		8						2	2	36	72	72	24			48		
+	Б1.В.15	Web - технологии		8						3	3	36	108	108	54			54		
+	Б1.В.16	Проектирование корпоративных информационных систем	8							3	3	36	108	108	54			27	27	
+	Б1.В.17	Иностранный язык (профессиональный)		8						2	2	36	72	72	44			28		
+	Б1.В.18	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						3	3		108	108	34			74		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы деловой и научной коммуникации		1						3	3	36	108	108	34			74		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		1						3	3	36	108	108	34			74		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		1						3	3	36	108	108	34			74		
+	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			10	10		360	360	86		211	63
-	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика	12						12			10	10	36	360	360	86		211	63
+	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве	12						12			10	10	36	360	360	86		211	63

+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)	5					5			5	5		180	180	68			76	36
+	Б1.В.ДВ.05.01	Расчет инженерных систем	5					5			5	5	36	180	180	68			76	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы расчета строительных конструкций	5					5			5	5	36	180	180	68			76	36
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)	5								3	3		108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Патентование	5								3	3	36	108	108	34			74	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Защита интеллектуальной собственности	5								3	3	36	108	108	34			74	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)	8								2	2		72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы управления предприятием и финансовой деятельностью	8								2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электронный документооборот в строительстве	8								2	2	36	72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)	7								2	2		72	72	42			30	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка мобильных приложений	7								2	2	36	72	72	42			30	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка SAAS приложений	7								2	2	36	72	72	42			30	
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)	8								3	3		108	108	44			37	27
+	Б1.В.ДВ.09.01	Облачные технологии	8								3	3	36	108	108	44			37	27
-	Б1.В.ДВ.09.02	Облачные сервисы	8								3	3	36	108	108	44			37	27
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (по выбору)	4								2	2		72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономическая теория	4								2	2	36	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.10.02	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	86		58		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											4	4		144	144	86		58		
+	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	52			20	