

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: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

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

/ Аксютин И.В./

Декан ФИСиПБ

/ Абуова Г.Б./

И.о. зав. кафедрой САПРИМ

/ Евдошенко О.И./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7780	7780	876	72		6449	383
Обязательная часть									103	103		3708	3708	466	36		3027	179
+	Б1.О.01	Философия	1						4	4	36	144	144	16			119	9
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		2					3	3	36	108	108	16			88	4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112					13	13	36	468	468	38			409	21
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	36	108	108	18			86	4
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	6			62	4
+	Б1.О.06	Математика	12	1				112	10	10	36	360	360	62			276	22
+	Б1.О.07	Моделирование систем	2					2	5	5	36	180	180	16			155	9
+	Б1.О.08	Теория информации, данные, знания	3					3	5	5	36	180	180	20			151	9
+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	1					1	5	5	36	180	180	26			145	9
+	Б1.О.10	Архитектура информационных систем	3						5	5	36	180	180	24			147	9
+	Б1.О.11	Информационные технологии	3					3	5	5	36	180	180	22			149	9
+	Б1.О.12	Технологии программирования	3				3		5	5	36	180	180	20	36		115	9
+	Б1.О.13	Управление данными	3						5	5	36	180	180	20			151	9
+	Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем		5				5	3	3	36	108	108	18			86	4
+	Б1.О.15	Инфокоммуникационные системы и сети	4						5	5	36	180	180	12			159	9
+	Б1.О.16	Методы искусственного интеллекта		5					3	3	36	108	108	20			84	4
+	Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5	5					9	9	36	324	324	46			265	13
+	Б1.О.18	Администрирование информационных систем		5					3	3	36	108	108	18			86	4
+	Б1.О.19	Большие данные	4					4	5	5	36	180	180	20			151	9
+	Б1.О.20	Управление ИТ- проектами	5						5	5	36	180	180	28			143	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									104	104		4072	4072	410	36		3422	204
+	Б1.В.01	Информатика	11					11	7	7	36	252	252	40			194	18
+	Б1.В.02	Дискретная математика		1				1	3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.03	Основы программирования	2	2				2	7	7	36	252	252	24			215	13
+	Б1.В.04	Теория систем и системный анализ		1				1	2	2	36	72	72	10			58	4
+	Б1.В.05	Электротехника и промышленная электроника	2					2	4	4	36	144	144	16			119	9

+	Б1.В.06	Инструментальные средства систем автоматизированного проектирования	2	2				7	7	36	252	252	24		215	13
+	Б1.В.07	Базы данных	3				3	4	4	36	144	144	24	36	75	9
+	Б1.В.08	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений	3				3	5	5	36	180	180	20		151	9
+	Б1.В.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	18		86	4
+	Б1.В.10	Инженерные системы зданий		2				2	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.В.11	Современные средства разработки приложений	44					4	10	36	360	360	28		314	18
+	Б1.В.12	Интеллектуальные здания		4				3	3	36	108	108	16		88	4
+	Б1.В.13	Web - технологии	44					7	7	36	252	252	20		214	18
+	Б1.В.14	Иностранный язык (профессиональный)		4				2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.15	Безопасность информационных технологий и систем		4				3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту		3							328	328	12		312	4
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика		3							328	328	12		312	4
+	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол		3							328	328	12		312	4
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)		2				2	2		72	72	10		58	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы деловой и научной коммуникации		2				2	2	36	72	72	10		58	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		2				2	2	36	72	72	10		58	4
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2				2	2	36	72	72	10		58	4
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		2				3	3		108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в профессию		2				3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	История информатики и вычислительной техники		2				3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.03.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии		2				3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)	11				11	10	10		360	360	24		318	18
-	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика	11				11	10	10	36	360	360	24		318	18
+	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве	11				11	10	10	36	360	360	24		318	18
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)	4				4	4	4		144	144	10		125	9
+	Б1.В.ДВ.05.01	Расчет инженерных систем	4				4	4	4	36	144	144	10		125	9
-	Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы расчета строительных конструкций	4				4	4	4	36	144	144	10		125	9
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)	4	4				6	6		216	216	20		183	13
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы управления предприятием и финансовой деятельностью	4	4				6	6	36	216	216	20		183	13
-	Б1.В.ДВ.06.02	Электронный документооборот в строительстве	4	4				6	6	36	216	216	20		183	13
-	Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные системы автоматизации деятельности предприятия для лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	4				6	6	36	216	216	20		183	13
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)	5					4	4		144	144	18		117	9

+	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка мобильных приложений	5					4	4	36	144	144	18		117	9
-	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка SAAS приложений	5					4	4	36	144	144	18		117	9
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)	5					3	3		108	108	16		88	4
+	Б1.В.ДВ.08.01	Облачные технологии	5					3	3	36	108	108	16		88	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Облачные сервисы	5					3	3	36	108	108	16		88	4
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)	2					2	2		72	72	8		60	4
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая теория	2					2	2	36	72	72	8		60	4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы экономических знаний	2					2	2	36	72	72	8		60	4
Блок 2.Практика								24	24		864	864	14		822	28
Обязательная часть								9	9		324	324	6		306	12
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	2		102	4
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			45			6	6	36	216	216	4		204	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540	8		516	16
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			12			6	6	36	216	216	4		204	8
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			3			3	3	36	108	108	2		102	4
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			5			6	6	36	216	216	2		210	4
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	30		106	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4		144	144	30		106	8
+	ФТД.В.01	Основы проектирования в архитектуре			2			2	2	36	72	72	10		58	4
+	ФТД.В.02	Архитектурное проектирование			3			2	2	36	72	72	20		48	4