

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



УТВЕРЖДАЮ

Золина Т.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 27.08.20

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) 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	Экза мен	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	854	144		6408	374
Обязательная часть									103	103		3708	3708	464	108		2957	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	40			407	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	54			284	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				3		5	5	36	180	180	20	36		115	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			5		9	9	36	324	324	46	36		229	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	24			147	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	390	36		3451	195
+	Б1.В.01	Информатика	11					11	8	8	36	288	288	24			246	18
+	Б1.В.02	Дискретная математика		1				1	4	4	36	144	144	14			126	4
+	Б1.В.03	Основы программирования	2					2	4	4	36	144	144	16			119	9

+	Б1.В.04	Основы систем автоматизированного проектирования		1				3	3	36	108	108	14			90	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				3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.07	Технологии обработки информации	3				3	4	4	36	144	144	16			119	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	14			90	4
+	Б1.В.10	Технология Блокчейн в строительстве	3				3	5	5	36	180	180	20			151	9
+	Б1.В.11	Инженерные системы и сети в интеллектуальных зданиях	2				2	7	7	36	252	252	12			231	9
+	Б1.В.12	Геоинформационные системы	4					3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.В.13	Современные средства разработки приложений	4			4		5	5	36	180	180	14	36		121	9
+	Б1.В.14	Интеллектуальные здания		4				2	2	36	72	72	16			52	4
+	Б1.В.15	Web - технологии		4				3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.В.16	Проектирование корпоративных информационных систем	4					3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.В.17	Иностранный язык (профессиональный)		4				2	2	36	72	72	8			60	4
+	Б1.В.18	Безопасность информационных технологий и систем		4				3	3	36	108	108	12			92	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				3	3		108	108	10			94	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы деловой и научной коммуникации		2				3	3	36	108	108	10			94	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности. Теория и практика самопознания		2				3	3	36	108	108	10			94	4
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2				3	3	36	108	108	10			94	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	22			320	18
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика	11				11	10	10	36	360	360	22			320	18
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-технические процессы в строительстве	11				11	10	10	36	360	360	22			320	18

+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)	4					4	5	5		180	180	10			161	9	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Расчет инженерных систем	4					4	5	5	36	180	180	10			161	9	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы расчета строительных конструкций	4					4	5	5	36	180	180	10			161	9	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)	4						3	3		108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Патентование	4						3	3	36	108	108	8			96	4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Защита интеллектуальной собственности	4						3	3	36	108	108	8			96	4	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)	4						2	2		72	72	12			56	4	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы управления предприятием и финансовой деятельностью	4						2	2	36	72	72	12			56	4	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электронный документооборот в строительстве	4						2	2	36	72	72	12			56	4	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)	5						2	2		72	72	18			50	4	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка мобильных приложений	5						2	2	36	72	72	18			50	4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка SAAS приложений	5						2	2	36	72	72	18			50	4	
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)	5						3	3		108	108	16			83	9	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Облачные технологии	5						3	3	36	108	108	16			83	9	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Облачные сервисы	5						3	3	36	108	108	16			83	9	
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (по выбору)	2						2	2		72	72	8			60	4	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономическая теория	2						2	2	36	72	72	8			60	4	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы экономических знаний	2						2	2	36	72	72	8			60	4	
Блок 2.Практика									24	24		864	864	14			822	108	28
Обязательная часть									9	9		324	324	6			306	108	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	20				116	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	20				116	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	10		58	4