

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: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

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 [Signature] / Богдалова Е.В./

Начальник УМУ [Signature] / Аксютин И.В./

Декан ФИСИБ [Signature] / Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой САПРИМ [Signature] / Евдошенко О.И./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							
			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	860	72		6469	379	6
Обязательная часть									104	104		3744	3744	460	36		3069	179	6
+	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	2						5	5	36	180	180	22			149	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						6	6	36	216	216	20			187	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	24			147	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									103	103		4036	4036	400	36		3400	200	
+	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	Электротехника и промышленная электроника	2					2	4	4	36	144	144	16			119	9	
+	Б1.В.05	Инструментальные средства систем автоматизированного проектирования	2	2					8	8	36	288	288	24			251	13	

+	Б1.В.06	Базы данных	3			3		4	4	36	144	144	24	36		75	9	
+	Б1.В.07	Технологии информационного моделирования зданий и сооружений	3			3		5	5	36	180	180	20			151	9	
+	Б1.В.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	18			86	4	
+	Б1.В.09	Инженерные системы зданий		3		3		3	3	36	108	108	12			92	4	
+	Б1.В.10	Современные средства разработки приложений	44				4	10	10	36	360	360	28			314	18	
+	Б1.В.11	Интеллектуальные здания		4				3	3	36	108	108	16			88	4	
+	Б1.В.12	Web - технологии	44					7	7	36	252	252	20			214	18	
+	Б1.В.13	Иностранный язык (профессиональный)		4				2	2	36	72	72	8			60	4	
+	Б1.В.14	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)		1				3	3		108	108	10			94	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	10			94	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	История информатики и вычислительной техники		1				3	3	36	108	108	10			94	4	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии		1				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	836
Обязательная часть								9	9		324	324	6		306		12	312
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	2		102		4	<u>104</u>
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			45			6	6	36	216	216	4		204		8	<u>208</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540	8		516		16	524
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			12			6	6	36	216	216	4		204		8	<u>208</u>
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			3			3	3	36	108	108	2		102		4	<u>104</u>
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			5			6	6	36	216	216	2		210		4	<u>212</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	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