

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Золина Т.В.

20 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 18.04.20

09.04.02

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: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 4м

	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) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. первого проректора

/ Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

/ Аксютин И.В./

Декан ФИСИПБ

/ Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой САПРИМ

/ Хоменко Т.В./

Руководитель магистерской программой

/ Петрова И.Ю./

-	-	-	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	Контакт часы	КРП	ИФР	СР

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1						3	3	36	108	108	8			91	9
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				1	7	7	36	252	252	30			209	13
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1					1	5	5	36	180	180	26			145	9
+	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества	2						3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.О.05	Системы поддержки принятия решений	1						4	4	36	144	144	14			121	9
+	Б1.О.06	Научная публицистика		2					3	3	36	108	108	12			92	4
+	Б1.О.07	Инженерия информационных систем	2				2		5	5	36	180	180	20	36		115	9
+	Б1.О.08	Модели информационных процессов и систем	2						5	5	36	180	180	16			155	9
+	Б1.О.09	Технологии проектирования информационных систем и технологий	2					2	5	5	36	180	180	20			151	9
+	Б1.О.10	Программная инженерия	3						5	5	36	180	180	18			153	9
+	Б1.О.11	Экономико-математические модели управления		1					3	3	36	108	108	14			90	4
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы и технологии	3					3	5	5	36	180	180	14			157	9
									53	53		1908	1908	204	36		1566	102

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Современные информационные технологии	1					1	7	7	36	252	252	36			207	9
+	Б1.В.02	Системы управления базами данных	2	2					5	5	36	180	180	32			135	13
+	Б1.В.03	Программирование и разработка программного обеспечения	2						4	4	36	144	144	16			119	9
+	Б1.В.04	Информационное моделирование зданий и сооружений	2						3	3	36	108	108	12			87	9
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору)		2					2	2		72	72	12			56	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективные Web-технологии		2					2	2	36	72	72	12			56	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в строительстве и архитектуре		2					2	2	36	72	72	12			56	4

-	Б1.В.ДВ.01.03	Информационные технологии в строительстве и архитектуре (адаптивный курс)			2				2	2	36	72	72	12			56	4
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)			1				3	3		108	108	20			84	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура современных информационных систем			1				3	3	36	108	108	20			84	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Архитектура и программные модули информационной системы			1				3	3	36	108	108	20			84	4
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)			2				2	2		72	72	4			64	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления IT- инфраструктурой умного города			2				2	2	36	72	72	4			64	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методологии управления IT - проектами			2				2	2	36	72	72	4			64	4
-	Б1.В.ДВ.03.03	Современные методологии управления IT - проектами (адаптивный курс)			2				2	2	36	72	72	4			64	4
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)	1					1	5	5		180	180	24			147	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ и синтез информационных систем	1					1	5	5	36	180	180	24			147	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Концептуальное проектирование в информационных системах	1					1	5	5	36	180	180	24			147	9
									31	31		1116	1116	156		899	61	
									84	84		3024	3024	360	36	2465	163	

Блок 2. Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			12				9	9	36	324	324	4			312	8
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	2			102	4
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			2				3	3	36	108	108	2			102	4
									15	15		540	540	8		516	16	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	36	216	216	2			210	4
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			3				6	6	36	216	216	2			210	4
									12	12		432	432	4		420	8	
									27	27		972	972	12		936	24	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	31			293	
---	-------	---	--	--	--	--	--	--	---	---	----	-----	-----	----	--	--	-----	--

										9	9				324	324	31			293	
										9	9				324	324	31			293	
ФТД.Факультативы																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	ФТД.В.01	Международные информационные системы и защита интеллектуальной собственности		2					2	2	36	72	72	8			60	4			
+	ФТД.В.02	Методология исследовательской и инновационной деятельности		2					2	2	36	72	72	8			60	4			
										4	4		144	144	16			120	8		
										4	4		144	144	16			120	8		