

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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: Очная

Срок получения образования: 2г

+	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

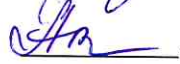
И.о. первого проректора

 / Петрова И.Ю./

Начальник УМУ

 / Аксютин И.В./

Декан ФИСИПБ

 / Абуева Г.Б./

Зав. кафедрой САПРИМ

 / Хоменко Т.В./

Руководитель магистерской программой

 / Петрова И.Ю./



-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	КРП	ИФР	СР	Конт роль

Блок 1.Дисциплины (модули)

Обязательная часть

+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1						3	3	36	108	108	28			44	36
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				1	7	7	36	252	252	70			146	36
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1					1	5	5	36	180	180	70			74	36
+	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества	3						3	3	36	108	108	42			30	36
+	Б1.О.05	Системы поддержки принятия решений	2						4	4	36	144	144	42			75	27
+	Б1.О.06	Научная публицистика		4					3	3	36	108	108	36			72	
+	Б1.О.07	Инженерия информационных систем	2				2		5	5	36	180	180	70	36		47	27
+	Б1.О.08	Модели информационных процессов и систем	1						5	5	36	180	180	56			88	36
+	Б1.О.09	Технологии проектирования информационных систем и технологий	3					3	5	5	36	180	180	70			74	36
+	Б1.О.10	Программная инженерия	3						5	5	36	180	180	42			102	36
+	Б1.О.11	Экономико-математические модели управления		2					3	3	36	108	108	42			66	
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы и технологии	3					3	5	5	36	180	180	56			88	36
									53	53		1908	1908	624	36		906	342

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Современные информационные технологии	1					1	7	7	36	252	252	112			104	36
+	Б1.В.02	Системы управления базами данных	4	3					5	5	36	180	180	78			66	36
+	Б1.В.03	Программирование и разработка программного обеспечения	2						4	4	36	144	144	56			52	36
+	Б1.В.04	Информационное моделирование зданий и сооружений	4						3	3	36	108	108	36			36	36
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору)		4					2	2		72	72	36			36	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективные Web-технологии		4					2	2	36	72	72	36			36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в строительстве и архитектуре		4					2	2	36	72	72	36			36	

-	Б1.В.ДВ.01.03	Информационные технологии в строительстве и архитектуре (адаптивный курс)		4				2	2	36	72	72	36			36	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)		3				3	3		108	108	56			52	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура современных информационных систем		3				3	3	36	108	108	56			52	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Архитектура и программные модули информационной системы		3				3	3	36	108	108	56			52	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		3				2	2		72	72	28			44	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления IT- инфраструктурой умного города		3				2	2	36	72	72	28			44	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методологии управления IT- проектами		3				2	2	36	72	72	28			44	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Современные методологии управления IT- проектами (адаптивный курс)		3				2	2	36	72	72	28			44	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)	2				2	5	5		180	180	70			74	36
+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ и синтез информационных систем	2				2	5	5	36	180	180	70			74	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Концептуальное проектирование в информационных системах	2				2	5	5	36	180	180	70			74	36
								31	31		1116	1116	472			464	180
								84	84		3024	3024	1096	36		1370	522

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			2			9	9	36	324	324	2		322		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	2		106		
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			4			3	3	36	108	108	2		106		
								15	15		540	540	6		534		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	2		214		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			4			6	6	36	216	216	2		214		
								12	12		432	432	4		428		
								27	27		972	972	10		962		

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		3					2	2	36	72	72	28			44		
+	ФТД.В.02	Методология исследовательской и инновационной деятельности		3					2	2	36	72	72	28			44		
										4	4		144	144	56			88	
										4	4		144	144	56			88	