

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление подготовки "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль): "Искусственный интеллект в проектировании городской среды"
Кафедра: "Системы автоматизированного проектирования и моделирования"
Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год


2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО


И.о.первого проректора

 / Стрелков С.П./

Начальник УМУ

 / Беспалова О.Н./

Декан ФИСИПБ

 / Абуова Г.Б./

И.о.зав.кафедрой САПРИМ

 / Соболева В.В./

Руководитель магистерской программы

 / Шиккульская О.М./



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад. часов								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1. Дисциплины (модули)									84	84		3024	3024	1152	36		1368	468	10	
Обязательная часть									52	52		1872	1872	638	36		892	306		
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1				1	3	3	36	108	108	28			80			
+	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	Философские проблемы информационного общества и развития искусственного интеллекта		3					2	2	36	72	72	42			30			
+	Б1.О.05	Системы поддержки принятия решений	2					2	4	4	36	144	144	42			66	36		
+	Б1.О.06	Системы обработки больших данных	4					4	3	3	36	108	108	36			36	36		
+	Б1.О.07	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта	2						5	5	36	180	180	70			74	36		
+	Б1.О.08	Модели информационных процессов и систем	1					1	5	5	36	180	180	56			88	36		
+	Б1.О.09	Технологии проектирования систем искусственного интеллекта	3					3	5	5	36	180	180	70			83	27		
+	Б1.О.10	Междисциплинарный курсовой проект	3				3		5	5	36	180	180	56	36		52	36		
+	Б1.О.11	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта		2				2	3	3	36	108	108	42			66			
+	Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта	3					3	5	5	36	180	180	56			97	27		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									32	32		1152	1152	514			476	162	10	
+	Б1.В.01	Прикладной искусственный интеллект (базовый уровень)	1					1	7	7	36	252	252	112			104	36		
+	Б1.В.02	Технологии анализа данных	3	2				3	5	5	36	180	180	70			83	27		
+	Б1.В.03	Программная инженерия		2				2	3	3	36	108	108	56			52			
+	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)	2					2	4	4		144	144	84			24	36		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Платформа .NET	2					2	4	4	36	144	144	84			24	36		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология JAVA	2					2	4	4	36	144	144	84			24	36		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		3				3	2	2		72	72	28			44		10	

+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления IT- инфраструктурой умного города			3				3	2	2	36	72	72	28		44		<u>10</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методологии управления IT- проектами			3				3	2	2	36	72	72	28		44		<u>10</u>
-	Б1.В.ДВ.03.03	Современные методологии управления IT- проектами (адаптивный курс)			3				3	2	2	36	72	72	28		44		<u>10</u>
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)			4				4	3	3		108	108	36		72		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Машинное обучение и нейросетевые модели			4				4	3	3	36	108	108	36		72		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геоинформационные системы			4				4	3	3	36	108	108	36		72		
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)			3				3	3	3		108	108	56		25	27	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Имитационное моделирование			3				3	3	3	36	108	108	56		25	27	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии экономики знаний			3				3	3	3	36	108	108	56		25	27	
Блок 2.Практика									27	27		972	972	10		962		864	
Обязательная часть									15	15		540	540	6		534		432	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			2				9	9	9	36	324	324	2		322		<u>324</u>
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	3	36	108	108	2		106		
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			4				3	3	3	36	108	108	2		106		<u>108</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	4		428		432	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	6	36	216	216	2		214		<u>216</u>
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая, преддипломная) практика			4				6	6	6	36	216	216	2		214		<u>216</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	31		293		14	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	9	36	324	324	31		293		<u>14</u>
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	56		88			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	56		88			
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности			3				2	2	2	36	72	72	28		44		
+	ФТД.В.02	Методология исследовательской и инновационной деятельности			3				2	2	2	36	72	72	28		44		