

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 27.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки "Строительство"

Направ. (профиль): "Промышленное и гражданское строительство: проектирование"

Кафедра: "Промышленное и гражданское строительство"

Факультет: строительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

изыскательский

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

/ Аксютин И. В./

Декан

/ Стрелков С.П./

Зав. кафедрой

/ Завьялова О.Б./

Руководитель магистерской программой

/ Золина Т. В./



-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад. часов								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование									66	66		2376	2376	728	144		1288	216	8	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																						
<b>Обязательная часть</b>												21	21		756	756	208			521	27	
+	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации		1				1			3	3	36	108	108	28			80			
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		2				2			3	3	36	108	108	32			76			
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1				1			3	3	36	108	108	28			80			
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1				1			3	3	36	108	108	28			80			
+	Б1.О.05	Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в строительной деятельности	2								3	3	36	108	108	32			49	27		
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности		1				1			3	3	36	108	108	28			80			
+	Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности		2				2			3	3	36	108	108	32			76			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												45	45		1620	1620	520	144		767	189	8
+	Б1.В.01	Теория расчета и проектирования	2			2					7	7	36	252	252	96	36		93	27	4	
+	Б1.В.02	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	3				3				6	6	36	216	216	64	36		89	27		
+	Б1.В.03	Проектная подготовка в строительстве	1					1			7	7	36	252	252	70			146	36		
+	Б1.В.04	Строительный контроль и технический надзор	3					3			5	5	36	180	180	52			101	27		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>26</b>			<b>82</b>			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		3				3			3	3	36	108	108	26			82			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования		3				3			3	3	36	108	108	26			82			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития		3				3			3	3	36	108	108	26			82			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>			<b>68</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Снос и демонтаж в системе реновации районов		3				3			3	3	36	108	108	40			68			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений		3				3			3	3	36	108	108	40			68			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>2</b>				<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>116</b>	<b>72</b>		<b>136</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование железобетонных конструкций	3	2		3	2				10	10	36	360	360	116	72		136	36	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование металлических и деревянных конструкций	3	2		3	2				10	10	36	360	360	116	72		136	36	4	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Проектирование зданий и сооружений	3	2		3	2				10	10	36	360	360	116	72		136	36	4	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	<b>1</b>								<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>			<b>52</b>	<b>36</b>		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование	1								4	4	36	144	144	56			52	36		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии	1								4	4	36	144	144	56			52	36		
+	Б1.В.ДВ.04.03	Информационные технологии в строительстве	1								4	4	36	144	144	56			52	36		
<b>Блок 2. Практика</b>												48	48		1728	1728	10			1718		1728
<b>Обязательная часть</b>												18	18		648	648	4			644		648
+	Б2.О.1.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2						9	9	36	324	324	2			322		324	
+	Б2.О.1.02(П)	Проектная практика			3						9	9	36	324	324	2			322		324	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												30	30		1080	1080	6			1074		1080

+	Б2.В.1.01(У)	Ознакомительная практика			1					6	6	36	216	216	2		214			<u>216</u>
+	Б2.В.1.02(П)	Научно-исследовательская работа			4					9	9	36	324	324	2		322			<u>324</u>
+	Б2.В.1.03(П)	Преддипломная практика			4					15	15	36	540	540	2		538			<u>540</u>
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										6	6		216	216	31			185		9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216	31			185		9
<b>ФТД. Факультативы</b>										4	4		144	144	62			82		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										4	4		144	144	62			82		
+	ФТД.01	Расчет конструкций на упругом основании			2					2	2	36	72	72	48			24		
+	ФТД.02	Нормативная документация в строительстве			3					2	2	36	72	72	14			58		