

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки "Строительство"

Направленность (профиль): "Теплогоснабжение и вентиляция"
Кафедра: "Инженерные системы и экология"
Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. первого проректора

 / Потопова И.И./

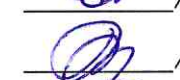
Начальник УМУ

 / Беспалова О.Н./

Декан ФИСИПБ

 / Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой ИСЭ

 / Арсланова Р.А./

Руководитель магистерской программы

 / Просвирина И.С./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Стрелков С.П.

30 апреля 2026 г.



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)									66	66		2376	2376	356	108		1813	99	4
Обязательная часть									21	21		756	756	114			614	28	
+	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации		1				1	3	3	36	108	108	18			86	4	
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				1	3	3	36	108	108	16			88	4	
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1				1	3	3	36	108	108	20			84	4	
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1				1	2	2	36	72	72	10			58	4	
+	Б1.О.05	Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в строительной деятельности		1					3	3	36	108	108	14			90	4	
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности		1				1	4	4	36	144	144	20			120	4	
+	Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				1	3	3	36	108	108	16			88	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45		1620	1620	242	108		1199	71	4
+	Б1.В.01	Особенности проектирования систем вентиляции зданий различного назначения	2			2			7	7	36	252	252	32	36		175	9	4
+	Б1.В.02	Городские, поселковые и внутридомовые системы газоснабжения	2				2		6	6	36	216	216	40	36		131	9	
+	Б1.В.03	Городские и поселковые системы теплоснабжения	1			1			7	7	36	252	252	34	36		173	9	
+	Б1.В.04	Установки систем кондиционирования воздуха	2					2	6	6	36	216	216	26			181	9	
+	Б1.В.05	Проектирование центральных тепловых пунктов и котельных	2					2	4	4	36	144	144	20			115	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору)		2				2	3	3		108	108	18			86	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методики расчета энергоэффективности зданий и сооружений		2				2	3	3	36	108	108	18			86	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методики расчета и оборудование для утилизации промышленных выбросов		2				2	3	3	36	108	108	18			86	4	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Обеспечение надежности энергосберегающего оборудования с учетом его эксплуатации инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья		2				2	3	3	36	108	108	18			86	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)		2				2	3	3		108	108	20			84	4	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Низкотемпературные системы отопления и технологии пассивного дома		2				2	3	3	36	108	108	20			84	4	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции		2				2	3	3	36	108	108	20			84	4	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)		2				2	5	5		180	180	30			141	9	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Планирование и методики проведения экспериментов в области систем теплогазоснабжения и вентиляции		2				2	5	5	36	180	180	30			141	9	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и оптимизация работы систем теплогазоснабжения и вентиляции		2				2	5	5	36	180	180	30			141	9	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)		1				4	4	4		144	144	22			113	9	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные строительные теплоизоляционные материалы		1				4	4	4	36	144	144	22			113	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современное оборудование и конструктивные решения систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		1				4	4	4	36	144	144	22			113	9	

Блок 2.Практика					48	48		1728	1728	10		1698		20	1176
Обязательная часть					18	18		648	648	4		636		8	320
+	Б2.О.1.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			9	9	36	324	324	2	318	4	
+	Б2.О.1.02(П)	Проектная практика		2			9	9	36	324	324	2	318	4	320
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30		1080	1080	6		1062		12	856
+	Б2.В.1.01(У)	Ознакомительная практика		1			6	6	36	216	216	2	210	4	
+	Б2.В.1.02(П)	Научно-исследовательская работа		3			9	9	36	324	324	2	318	4	320
+	Б2.В.1.03(П)	Преддипломная практика		3			15	15	36	540	540	2	534	4	536
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					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
ФТД.Факультативы					4	4		144	144	20			116	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4		144	144	20			116	8	
+	ФТД.01	Этика и эстетика в инженерной деятельности		2			2	2	36	72	72	12		56	4
+	ФТД.02	Законодательство в сфере теплогасоснабжения и вентиляции		2			2	2	36	72	72	8		60	4