

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

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 12 от 25.05.2017г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



13.04.01

Направление 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
Направленность (профиль) "Энергетика теплотехнологий"

Кафедра: Инженерные системы и экология  
 Факультет: Инженерные системы и пожарная безопасность

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
 Учебный год 2017-2018  
 Образовательный стандарт № 1499 от 21.11.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	расчетно-проектная и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	педагогическая

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Шуклина Ю.А./  
 Декан ФИС и ПБ \_\_\_\_\_ / Абуова Г.Б./  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Дербасова Е.М./  
 Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Дербасова Е.М./





Сем. 3						Сем. 4						Закрепленная кафедра		Компетенции
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	
												9	Философия, социология и лингвистика	ОК-2; ОК-3
1			14	13	9							9	Философия, социология и лингвистика	ОК-1; ОК-3
2	28		28	12	4							10	Экономика строительства	ОК-1; ПК-2
												8	Системы автоматизированного проектирования и моделирования	ПК-2; ПК-7
												4	Инженерные системы и экология	ОПК-2; ПК-1; ПК-9
												4	Инженерные системы и экология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7
												4	Инженерные системы и экология	ПК-8; ПК-10
2	14	28		26	4							8	Системы автоматизированного проектирования и моделирования	ПК-2
5	42	28	42	51	17									
												4	Инженерные системы и экология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7
												4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-10
												4	Инженерные системы и экология	ПК-7; ПК-10
5	28	28	28	69	27							4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2
												4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-9
												8	Системы автоматизированного проектирования и моделирования	ПК-1; ПК-2
5	28	14	28	92	18									ПК-1; ПК-2
5	28	14	28	92	18							4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2
5	28	14	28	92	18							4	Инженерные системы и экология	ОПК-2; ПК-10
														ОПК-2
												4	Инженерные системы и экология	ОПК-2
												4	Инженерные системы и экология	ОПК-2
														ПК-1; ПК-7
												4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-7
												4	Инженерные системы и экология	ОПК-2; ПК-7
4	28		28	61	27									ПК-1; ПК-10
4	28		28	61	27							4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-10
4	28		28	61	27							4	Инженерные системы и экология	ПК-7; ПК-10
2	28		28	8	8									ПК-1; ПК-2
2	28		28	8	8							4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2
2	28		28	8	8							4	Инженерные системы и экология	ОК-2; ОПК-1
16	112	42	112	230	80									
21	154	70	154	281	97									



Курс 2													Закрепленная кафедра	Компетенции
Сем. 3						Сем. 4								
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
												4	Инженерные системы и экология	ОК-1; ОК-3; ПК-8
3				108		15					540	4	Инженерные системы и экология	ОК-3; ОПК-2; ПК-7
6				216								4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2
						9					324	4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2; ПК-7
9				324		24					864			
9				324		24					864			
						6					216	4	Инженерные системы и экология	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
						6					216			
						6					216			
2	14			54	4							9	Философия, социология и лингвистика	ОПК-1; ОПК-3
												4	Инженерные системы и экология	ПК-9; ПК-10
2	14			54	4									
2	14			54	4									