

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



Ректор

Ануфриев Д.П.

20.04.02

Направление 20.04.02 Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль) "Водоснабжение, водоотведение, рациональное использование и охрана водных ресурсов"

Кафедра: Инженерные системы и экология

Факультет: Инженерные системы и пожарная безопасность

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектно-изыскательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 296 от 30.03.2015


СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан ФИС и ПБ


Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / Шуклина Ю.А./

 / Абуова Г.Б./

 / Дербасова Е.М./

 / Сокольский А.Ф./

Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 3						Сем. 4						Код	Наименование	
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт			
												8	Системы автоматизированного проектирования и моделирования	ОПК-5; ОПК-7; ПК-7
												4	Инженерные системы и экология	ПК-3; ПК-6; ПК-9
												4	Инженерные системы и экология	ОК-3; ОПК-6; ПК-1
												8	Системы автоматизированного проектирования и моделирования	ОПК-6; ПК-2; ПК-7
												9	Философия, социология и лингвистика	ОК-5; ОК-6; ОПК-3
												9	Философия, социология и лингвистика	ОК-2; ОК-7; ОПК-1
												8	Системы автоматизированного проектирования и моделирования	ОК-4; ОПК-5; ПК-8
												4	Инженерные системы и экология	ОК-1; ОПК-2; ОПК-4
												8	Системы автоматизированного проектирования и моделирования	ОК-4; ОПК-5
												4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2; ПК-9
6	8	20	26	144	18							4	Инженерные системы и экология	ОПК-7; ПК-2
3	8		22	60	18							4	Инженерные системы и экология	ОПК-7; ПК-3
												4	Инженерные системы и экология	ПК-6; ПК-9
												4	Инженерные системы и экология	ПК-2; ПК-3
														ОК-5; ОПК-6; ПК-7
												4	Инженерные системы и экология	ОК-5; ОПК-6; ПК-7
												4	Инженерные системы и экология	ПК-6; ПК-8
														ОПК-4; ПК-6
												4	Инженерные системы и экология	ОПК-4; ПК-6
												4	Инженерные системы и экология	ОПК-1; ПК-1
3	10		12	86										ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
3	10		12	86								4	Инженерные системы и экология	ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
3	10		12	86								4	Инженерные системы и экология	ОПК-7; ПК-8
3	8		22	60	18									ОК-2; ОПК-1; ОПК-2
3	8		22	60	18							4	Инженерные системы и экология	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2
3	8		22	60	18							4	Инженерные системы и экология	ПК-6; ПК-9
15	34	20	82	350	54									
15	34	20	82	350	54									
												4	Инженерные системы и экология	ОК-1; ОК-5; ПК-9

Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 3						Сем. 4						Код	Наименование			
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы зачет	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы зачет					
													4	Инженерные системы и экология	ОПК-6; ПК-7; ПК-9	
													4	Инженерные системы и экология	ОК-5; ОПК-2	
18					648	15						540	4	Инженерные системы и экология	ОК-1; ОК-3; ОПК-2	
						6						216	4	Инженерные системы и экология	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
18					648	21						756				
18					648	21						756				
						6						216	4	Инженерные системы и экология	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
						6						216				
						6						216				
													4	Инженерные системы и экология	ПК-2; ПК-3	