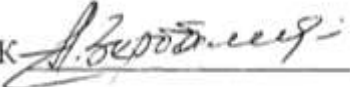


АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Экология городской среды				
Содержание	1. Введение. Строительство и биосфера. 2. Основы градостроительной экологии 3. Экологическая безопасность жилых и общественных зданий 4. Экологическая безопасность строительных материалов и изделий. Энергосбережение и ресурсосбережение в жилищно-строительной сфере 6. Экологическое право в строительстве 7. Экологически безопасное строительство и устойчивое развитие.				
Реализуемые компетенции	ОПК-4, ОПК-8, ПК-5				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студенты должны</p> <p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; – естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; – нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подбирать экологически безопасные строительные материалы, конструкции и технологии; - распознавать элементы экосистемы на топопланах, профилях и разрезах, районировать территорию по экологическим условиям, оценивать изменения окружающей среды под воздействием строительства; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами контроля состояния окружающей среды на строительных объектах. 				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	17	17	-	38
	В том числе интерактивной форме	4	4		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная работа к трем текущим аттестациям, к практическим занятиям, к зачетной контрольной работе				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре				

Зав. каф. МЗиК  Айдамиров Д.С.

Декан АСФ



Хаджишалапов Г.Н.