

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Земельно-информационные системы				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационное обеспечение управления земельными ресурсами; 2. Международные проекты (сотрудничество); 3. Некоторые ЗИС и их характеристики; 4. Муниципальные геоинформационные системы; 5. Универсальные геоинформационные системы. 				
Реализуемые компетенции	ОК-7; ОПК-1; ПК-8				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p style="text-align: center;">В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав и структуру земельно-информационных систем; - порядок их функционирования и классификацию; - национальные и мировые уровни стандартизации информационного и программного обеспечения. <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> использовать программы обработки экономических, земельно-кадастровых, геодезических данных в ГИС и производить их интеграцию в САПР; - создавать цифровые землеустроительные планы и карты; - анализировать массивы нормативных, статистических и других данных, производить статистическую обработку их и выделять факторы, влияющие на показатели эффективности использования объектов недвижимости; - моделировать варианты использования земель, объектов недвижимости, рассчитывать параметры моделей и оптимизировать их на базе ЭВМ; - работать с ГИС-пакетами, используемые для решения земельно-кадастровых задач. <p style="text-align: center;">владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различными методами построения цифровых планов и карт; - методами качественного и количественного анализа картографической информации; - методами вычислительной обработки результатов с помощью прикладных программ. 				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	Всего	Лекции	Практически	Лабораторны	Самостоятельна
	72	9	17	-	48
	В том числе в интерактивной форме	3	8		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных и практических занятий, рефераты.				
Формы отчетности (в том числе по	Зачет в 8 семестре				

семестрам)	
------------	--

Зав. кафедрой МЗиК 

Айдамиров Д.С.

Декан ФНГиП



Магомедова М.Р.