

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве»

Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Автоматизированные системы проектирования и кадастров» является получение практических знаний, позволяющих магистру выполнять кадастровые и землеустроительные работы с применением геоинформационных систем, значительно облегчающих основные этапы работ.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.
Формируемые компетенции	ПК-1.
Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)	З-ИПК-1.1. методы получения, обработки и использования информации, основные средства автоматизации вышеперечисленных процессов; У-ИПК-1.1. использовать современные автоматизированные системы и программные комплексы для решения практических задач в области земельно-кадастровых отношений; В -ИПК-1.1. навыками работы в геоинформационных системах, программах по проектированию и землеустроительному черчению; технологией сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов
Содержание дисциплины	1. Введение в дисциплину. 2. Применение автоматизированных систем при выполнении кадастровых работ 3. Нормативно-правовая база ведения кадастровых работ с применением АИС. 4. . Обзор программных комплексов, применяемых при выполнении кадастровых работ. 5. Межевой план как основной документ постановки на учет объекта недвижимости. 6. Межевой план как основной документ постановки на учет объекта недвижимости. 7. Кадастровые работы по формированию земельного участка. 8. Создание графических приложений к землеустроительной документации в автоматизированных комплексах Mapinfo и AutoCad.
Виды учебной работы	Занятия семинарского типа. Самостоятельная работа обучающихся
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Информационные технологии Лицензионное программное обеспечение Информационные справочные системы Современные профессиональные базы данных
Формы текущего контроля успеваемости	Тесты, коллоквиум

Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
---	-----------------