

Аннотация рабочей программы дисциплины
**«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И
КАДАСТРАХ»**

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины «Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области географических информационных систем и автоматизированных систем проектирования, технологиях сбора, систематизации и обработки информации, подготовки графических материалов для целей землеустройства и кадастра.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.
Формируемые компетенции	ОПК-2
Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)	З-ИОПК-2.2 знать: - основные методы и способы работы геоинформационных систем для землеустроительных и кадастровых целей; У-ИОПК-2.2 уметь: - использовать современные пакеты прикладных программ для сбора, обработки и анализа данных в области землеустройства и кадастров; В-ИОПК-2.2 владеть: - навыками работы с современными геоинформационными системами для выполнения научных и практических исследований в землеустройстве, кадастрах и смежных областях.
Содержание дисциплины	1. Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах 2. Прикладные программы для обработки информации и проектирования в землеустройстве и кадастрах
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	Собеседование, практическая работа, тест
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой