

Аннотация рабочей программы дисциплины
**«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И
КАДАСТРАХ»**

Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Прикладная математика в землеустройстве и кадастрах» является формирование математической культуры, необходимой для успешного решения в будущем профессиональных и общественных задач в области землеустройства и кадастровой деятельности.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.
Формируемые компетенции	ОПК-3
Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)	З-ИОПК-3.1 знать: - основные математические методы, применяемые в области землеустройства кадастра У-ИОПК-3.1 уметь: - использовать математические методы в решении профессиональных задач В-ИОПК-3.1 владеть: - способностью решать профессиональные задачи численными методами, с последующим анализом полученного решения.
Содержание дисциплины	1. Корреляционно-регрессионный анализ 2. Основные методы оптимизации 3. Теория принятия решений в системах управления
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