

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.11.2020 23:53:27

Уникальный программный ключ: 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f917a1354fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«**Экономико-математические методы и моделирование**»  
направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»  
направленность (профиль) «Землеустройство»  
(квалификация выпускника - бакалавр)

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель изучения дисциплины:** усвоение студентами теоретических знаний и приобретение элементарных практических навыков по формулированию экономико-математических моделей, их анализу и использованию для принятия управленческих решений.

**Задачи дисциплины:** сформировать у студентов целостное представление о роли математических методов и математических моделей в землеустройстве; раскрыть основные понятия и методы математического моделирования экономических процессов; сформировать и развить у студентов навыки применения методологии и методов математического моделирования с использованием математического аппарата, а также вычислительной техники к прикладным задачам экономики, бизнеса; научить студентов самостоятельной работе с учебной и научной литературой; развивать и совершенствовать логическое и аналитическое мышление для умения анализировать, сравнивать, оценивать, выбирать, интерпретировать и т.д.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина относится к базовой части дисциплин Б1.Б.10 учебного плана, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- ✓ способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- ✓ способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** основные понятия экономико-математического моделирования; принципы и методы абстрактного мышления, анализа, синтеза, используемые в математическом моделировании экономических систем; основные понятия, связанные с поиском, хранением, обработкой и анализом экономической информации.

**Уметь:** применять методологию экономико-математического моделирования для решения прикладных задач; применять программное обеспечение, используемое для целей экономико-математического моделирования.

**Владеть:** навыками использования математических методов для решения экономических задач; навыками использования информационных, компьютерных и сетевых технологий при решении задач экономико-математического моделирования.

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётные единицы). Форма контроля - зачет.

Автор: Ломазов В.А., д.ф.-м.н., профессор.