

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.06.2021 22:24:14
Уникальный программный ключ: «Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве»
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Экономико-математические методы и моделирование
в землеустройстве»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
направленность (профиль) «Землеустройство»
(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование знаний и умений для принятия управленческих и организационно-хозяйственных решений в области землепользования.

Задачи:

- формирование у студентов целостного представления о роли математических методов и экономико-математических моделей в землеустройстве;
- изучение основных понятий и методов экономико-математического моделирования экономических процессов;
- овладение методами экономико-математического моделирования в землеустройстве;
- на основе экономико-математических методов и моделей научиться при разработке проектов землеустройства количественно оценивать эффективность использования земель, решать задачи, связанные с планированием использования земельных, материальных, трудовых и денежных ресурсов, определением нормативных экономических показателей, обоснованием оптимальных вариантов устройства территории;
- научиться интерпретировать результаты экономико-математического моделирования в землеустройстве.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.24) основной профессиональной образовательной программы, 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:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания;

ОПК-6 - Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

ОПК-1.3 - Использует знания экономико-математических методов и моделирования при решении задач в области землеустройства и кадастров:

знать:

- основные понятия экономико-математических методов и моделирования, связанные с решением оптимизационных задач в области землеустройства и кадастров

уметь:

- осуществлять постановку задач, построение экономико-математических моделей в области землеустройства и кадастров;

владеть:

- навыками решения задач моделирования и анализа полученного решения в области землеустройства и кадастров.

ОПК-6.2 - Принимает оптимальные решения в области землеустройства и кадастров:

знать:

- роль и значение экономико-математического моделирования в процессе поиска оптимальных решений в области землеустройства и кадастров;

уметь:

- пользоваться основными методами построения экономико-математических моделей для принятия оптимальных решений в области землеустройства и кадастров;

владеть:

- навыками построения экономико-математических моделей, навыками применения опции «Поиск решения» MS Excel для получения оптимальных решений задач в области землеустройства и кадастров.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часов (4 зачётных единицы). Форма контроля – зачёт.

Авторы: кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики Кравченко Д.П.

