

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология землепользования»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Экология землепользования» является формирование экологического мышления и практических навыков, ориентированных на организацию экологически устойчивого развития почвенных экосистем и принципов рационального использования земель различного назначения.

#### **Задачи дисциплины**

- освоить терминологию, применяемую в экологии землепользования;
- изучить основные научно-методические основы и теорию экологии землепользования;
- приобрести способность использовать современные методы оценки степени антропогенного загрязнения земель;
- сформировать знания по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования;
- овладеть методами анализа ландшафтной структуры, оценки и картографирования ландшафтов, экологической ситуации, конфликтов природопользования на локальном и региональном уровнях;
- приобрести знания об эколого-ландшафтных основах экологически устойчивого землепользования;
- сформировать навыки организации рационального землепользования и охраны земельных ресурсов.

### **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

- ОПК-2 способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;
- ОПК-3 способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;
- ПК-4 способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;
- ПК-11 способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости.

### **3. Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- 1 Биосфера земли
  - 1.1 Биосфера и ноосфера
  - 1.2 Экосистемы
  - 1.3 Биогеохимические циклы биосферы
- 2 Взаимодействие человека и природы
  - 2.1 Классификация природных ресурсов
  - 2.2 Загрязнение окружающей среды
  - 2.3 Контроль и управление качеством природной среды
- 3 Естественные и антропогенные ландшафты
  - 3.1 Ландшафты и агроландшафты, их морфологическая структура
  - 3.2 Естественные, искусственные, сельскохозяйственные биоценозы
  - 3.3 Роль землеустройства в формировании агроландшафтов и агроценозов
- 4 Теоретические основы экологии землевладения и землепользования
  - 4.1 Свойства земли, ее значение в разных отраслях хозяйства
  - 4.2 Земли с особым правовым режимом использования
  - 4.3 Обеспечение экологической устойчивости землевладений и землепользований
- 5 Землеустройство на эколого-ландшафтной основе
  - 5.1 Основные теоретические положения землеустройства на эколого-ландшафтной основе
  - 5.2 Учет природоохранных требований при землеустроительных действиях
- 6 Роль землеустройства в обеспечении экологически устойчивого землепользования
  - 6.1 Разработка и осуществление проектов землеустройства
  - 6.2 Государственный земельный надзор
- 7 Экономика и экология землепользования
  - 7.1. Основные понятия экономики природопользования
  - 7.2. Определение ущерба от загрязнения земель
  - 7.3. Экономическая оценка земель

### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре очной формы обучения, на 3 курсе, в 6 семестре заочной форме обучения. По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают *зачет*.