

Аннотация адаптированной 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 АОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-2 – Способен проводить зонирование территорий с учётом региональных особенностей

ПКС-3 – Способен осуществлять мероприятия по планированию и организации рационального использования

3. Содержание дисциплины

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 землестроительных 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 108 часов, 3 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 6 семестре очной формы обучения и на 3 курсе, в 6 семестре заочной формы обучения. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.