

## **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Эколого-ландшафтное зонирование»**

### **1 Цель и задачи дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Эколого-ландшафтное зонирование» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков эколого-ландшафтного зонирования территории как основы для разработки современных систем земледелия и проектов землеустройства, адаптированным к природным ландшафтам и направленным на рациональное использование и охрану земельных ресурсов.

#### **Задачи дисциплины**

- освоить терминологию, применяемую в ландшафтном зонировании;
- изучить основные научно-методические основы и теорию ландшафтного зонирования;
- изучить российский и мировой опыт ландшафтного зонирования;
- овладеть методами анализа ландшафтной структуры, оценки и картографирования ландшафтов, экологической ситуации, конфликтов природопользования на локальном и региональном уровнях;
- овладеть навыком сбора и систематизации материалов или сведений, необходимых для ландшафтного зонирования.

### **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения АООП 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 земель и их охране

### **3. Содержание дисциплины**

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

#### **1. Научные основы эколого-ландшафтного зонирования**

1.1 Основные понятия и термины эколого-ландшафтного зонирования

1.2 Понятие ландшафта, агроландшафта

1.3 Цели, задачи, методы изучения природных ландшафтов

## **2. Географический и культурный ландшафты как объекты зонирования**

### **2.1 Природный ландшафт и его структура**

### **2.2 Понятие агроландшафта, его составные части**

### **2.3 Современная концепция устойчивости агроландшафта**

## **3. Этапы эколого-ландшафтного зонирования территории**

### **3.1 Дифференциация экологического состояния территории**

### **3.2 Морфологические части ландшафта**

### **3.3 Установление защитных и охранных зон при эколого-ландшафтном зонировании территории**

### **3.4 Эколого-ландшафтные микрзоны**

## **4. Агроландшафтное зонирование территории**

### **4.1 Сущность агроландшафтного подхода к размещению угодий и севооборотов**

### **4.2 Обеспечение устойчивости агроландшафта к деградационным процессам**

### **4.3 Показатели экологической устойчивости агроландшафта**

## **5. Организация угодий и севооборотов с.-х. организаций на основе эколого-ландшафтного зонирования**

### **5.1 Понятие и задачи организации угодий и севооборотов на эколого-ландшафтной основе**

### **5.2 Стабилизирующая роль ландшафта**

### **5.3 Оптимальное соотношение угодий в агроландшафте**

### **5.4 Обеспечение устойчивости агроландшафта на основе эколого-ландшафтного зонирования**

## **6. Информационное обеспечение эколого-ландшафтного зонирования**

### **6.1 Использование современных информационных технологий**

### **6.2 Проблемы информационного обеспечения эколого-ландшафтного зонирования**

### **6.3 Проблемы информационного обеспечения агроландшафтного зонирования**

## **7. Перспективы развития эколого-ландшафтного зонирования территории**

### **7.1 Эколого-ландшафтное зонирование территории с.-х. организаций и региональные системы земледелия**

### **7.2 Обоснование перевода современного землеустройства на адаптивно-ландшафтную основу**

### **7.3 Проблемы организации угодий и севооборотов с.-х. организаций на основе эколого-ландшафтного зонирования**

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

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.

Дисциплина изучается на 3 курсе, в 6 семестре очной формы обучения и на 3 курсе, в 6 семестре заочной формы обучения.