

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Региональное землеустройство»**

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

**Целью** освоения дисциплины «Региональное землеустройство» является овладение методологией и методикой выполнения проектных землеустроительных работ по противоэрозионной организации территории на основе современных технологий проектирования. Освоение дисциплины направлено на приобретение теоретических знаний и практических навыков по противоэрозионной организации территории, определение ее места в общей системе землеустройства, изучение содержания, методов и принципов составления проектов землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий.

#### **Задачи**

- изучить основные положения противоэрозионной организации территории.
- получить теоретические и методические знания по разработке проектов землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий.
- изучить методы получения, обработки и использования кадастровой информации и мониторинговые данные о качественном состоянии земель.
- рассмотреть пути использования противоэрозионной организации территории в системе управления земельными ресурсами.
- сформировать представление об использовании современных программных и технических средств, информационных технологий для разработки проектов противоэрозионной организации территории.

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

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

Способен проводить зонирование территорий с учётом региональных особенностей (ПК-2)

Способен осуществлять мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охране (ПК-3)

Способен разрабатывать землеустроительную документацию и проводить технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-4)

### **3. Содержание дисциплины**

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

# 1 ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

## 1.1 Понятие регионального землеустройства

## 1.2 Современное состояние и особенности земельных ресурсов в Российской Федерации

## 1.3 Современное состояние и особенности земельных ресурсов в Краснодарском крае

# 2 ВЕТРОВАЯ И ВОДНАЯ ЭРОЗИЯ

## 2.1 Понятие и классификация эрозии почв, ущерб от эрозии

## 2.2 Природные и антропогенные факторы развития, интенсивность эрозионных процессов

## 2.3 Эрозионные процессы в Российской Федерации

## 2.4 Деградационные процессы в Краснодарском крае

# 3 КОМПЛЕКС ПРОТИВОЭРОЗИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

## 3.1 Понятие противоэрозионной организации территории

## 3.2 Организационно-хозяйственные противоэрозионные мероприятия

## 3.3 Гидромелиоративные противоэрозионные мероприятия

## 3.4 Лесомелиоративные противоэрозионные мероприятия

## 3.5 Агротехнические противоэрозионные мероприятия

# 4 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПРОТИВОЭРОЗИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ

## 4.1 Содержание подготовительных работ

## 4.2 Методика составления карты категорий эрозионно опасных земель

## 4.3 Установление состава и площадей угодий с противоэрозионным и мероприятиями

## 4.4 Особенности размещения границ земельных массивов сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств

# 5 ОРГАНИЗАЦИЯ УГОДИЙ И СЕВООБОРОТОВ В УСЛОВИЯХ ЭРОЗИИ ПОЧВ.

## 5.1 Установление типов, видов, числа, размеров и размещение севооборотов

## 5.2 Обоснование проектирования севооборотов по противоэрозионным и экономическим показателям

# 6 ПРОТИВОЭРОЗИОННОЕ УСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ СЕВООБОРОТОВ

## 6.1 Задачи и содержание противоэрозионного устройства территории севооборотов

## 6.2 Особенности размещения защитных лесных насаждений и дорог

## 6.3 Особенности проектирования и оценка размещения полей и рабочих участков в условиях эрозии почв

# 7 ОСОБЕННОСТИ ПРОТИВОЭРОЗИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ В УСЛОВИЯХ ПРОЯВЛЕНИЯ ДЕФЛЯЦИИ ПОЧВ

## 7.1 Проектирование комплекса противодефляционных мероприятий

## 7.2 Особенности организации и устройства территории угодий и севооборотов в условиях проявления дефляции почв

## 8 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И УСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ВОДНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭРОЗИИ

8.1 Организация и устройств территории садов

8.2 Организация и устройство территории виноградников

## 9 ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСА ПРОТИВОЭРОЗИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

9.1 Техничко-экономические показатели эффективности комплекса противоэрозионных мероприятий

9.2 Порядок расчета потерь чистого дохода за счет недобора продукции со смытых почв и нарушенных земель

9.3 Методика расчета экономической эффективности противоэрозионных агротехнических мероприятий

## 10 ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА В РАЙОНАХ С ОРОШАЕМЫМ ЗЕМЛЕДЕЛИЕМ

10.1 Проектирование линейных элементов организации территории в районах орошаемого земледелия

10.2 Особенности территориального (межхозяйственного) землеустройства в районах с орошаемым земледелием

## 11 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УГОДИЙ И СЕВООБОРОТОВ В РАЙОНАХ С ОРОШАЕМЫМ ЗЕМЛЕДЕЛИЕМ

11.1 Организация и размещение севооборотов

11.2 Особенности устройства территории орошаемых севооборотов при поверхностном поливе

11.3 Особенности устройства территории орошаемых севооборотов при дождевании

11.4 Особенности устройства территории рисовых севооборотов

11.5 Особенности и экономическое обоснование устройства территории многолетних насаждений с капельным орошением

## 12 ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА В РАЙОНАХ ОСУШЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ

12.1 Состояние и перспективы использования осушенных земель в Российской Федерации

12.2 Особенности территориального землеустройства в районах осушения земель

12.3 Особенности внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций в районах осушения земель.

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

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается по очной форме на 4 курсе, в 8 семестре; и по заочной форме на 5 курсе, в 9 семестре.