

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:

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-3 – способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах

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 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

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