

Аннотация

«Б1.В.ДВ.04.01 Региональное

направления подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

профиль подготовки «Землеустройство»

программа подготовки Академический бакалавриат

Цель изучения дисциплины: овладение методологией и методикой выполнения проектных землестроительных 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 дисциплины:

- изучить основные положения противоэрозионной организации территории;
- получить теоретические и методические знания в понятиях регионального землеустройства на примере разработки проектов землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий;
- изучить методы, приемы и порядок разработки проектов противоэрозионной организации территории;
- изучить пути использования противоэрозионной организации территории в системе управления земельными ресурсами;
- сформировать представления об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач борьбы с эрозией почв на различных административно-территориальных и хозяйственных уровнях.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Виды эрозии почв и формы ее проявления. Факторы развития эрозии.
2. Классификация форм склонов пахотных земель для противоэрозионного проектирования линейных элементов.
3. Ущерб, причиняемый эрозией. Подготовительные работы. Оценка факторов эрозии.
4. Противоэрозионная организация территории: значение, содержание, принципы.
5. Комплекс противоэрозионных мероприятий.
6. Проектирование системы севооборотов и их обоснование.
7. Особенности противоэрозионного устройства территории многолетних насаждений и кормовых угодий.
8. Особенности противоэрозионной организации территории в условиях проявления дефляции.
9. Схемы противоэрозионных мероприятий на различные административно-хозяйственные уровни.
10. Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий.

Учебная дисциплина «Б1.В.ДВ.04.01 Региональное землеустройство» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Общепрофессиональные компетенции:

- способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

Профессиональные компетенции:

- способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

Знать: основные положения противоэрозионной организации территории; методику разработки отдельных разделов проекта землеустройства.

Уметь: применять на практике методы, приемы и порядок разработки проектов землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий; производить разработку проектов землеустройства; осуществлять предпроектные подготовительные работы.

Владеть: методами обоснования проектных решений при землестроительном проектировании; методикой формирования и сопровождения землестроительной документации; методами землестроительного проектирования.

Дисциплина «Б1.В.ДВ.04.01 Региональное землеустройство» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается сдачей зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

ст. преподаватель

М.М. Брантова

Зав. выпускающей кафедрой

И.А. Астахова

