

Б1.В.15 Региональное землеустройство

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 акад. часа).

Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с защитой земель от эрозии. Освоение дисциплины направлено на приобретение теоретических знаний и практических навыков по противоэрозионной организации территории, ее месту в общей системе землеустройства, содержанию, методам и принципам составления проектов землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий.

Задачи дисциплины:

- изучение основных положений противоэрозионной организации территории; получение теоретических и методических знаний в понятиях регионального землеустройства на примере разработки проектов землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий; методов получения, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель; методологию, методы, приемы и порядок разработки проектов противоэрозионной организации территории; изучение путей использования противоэрозионной организации территории в системе управления земельными ресурсами;
- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач борьбы с эрозией почв на различных административно-территориальных и хозяйственных уровнях;
- осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственному кадастру недвижимости.
- осуществление мониторинга земель и недвижимости.

Краткая характеристика дисциплины.

Эрозия почв, Классификация форм склонов пахотных земель для противоэрозионного проектирования, Противоэрозионная организация территорий, Комплекс противоэрозионных мероприятий, Проектирование систем севооборотов и обоснование проекта, Особенности противоэрозионной организации территорий в районах дефляции почв, Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий, Землеустройство в районах с орошаемым земледелием, Общие вопросы внутрихозяйственного землеустройства в районах с орошаемым земледелием, Организация угодий и севооборотов с преимущественно орошаемым земледелием. Внутрихозяйственное землеустройство на осушаемой территории.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);

- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: понятия, основные положения противоэрозионной организации территории; методы получения, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель (ПК-3); способы внедрения современных разработок при землеустроительном проектировании (ПК-6); современные технологии при составлении землеустроительных проектов (ПК-10).

уметь: использовать полученные знания при решении практических вопросов в процессе землеустройства и землеустроительного проектирования (ПК-3); внедрять современные разработки в землеустроительные проекты (ПК-6); внедрять новые технологии в землеустроительный процесс (ПК-10);

владеть: кадастровой информацией, мониторинговых данных по использованию земель (ПК-3); методиками внедрения современных разработок при землеустроительном проектировании (ПК-6); навыками применения информационных технологий для решения задач государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель, использовании данных кадастра недвижимости и мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами (ПК-10).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и лабораторно-практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет, курсовой проект, экзамен.