

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор А.В. Борников, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.16 Региональное землеустройство

Цель освоения дисциплины:

- теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с защитой земель от эрозии;

- 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.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 - способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Этап 1: знать понятия, основные положения противоэрозионной организации территории; Этап 2: знать методы получения, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель	Этап 1: уметь применять методы и приемы землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий; Этап 2: уметь использовать технологии сбора и обработки информации для проектных и предпроектных разработок по рациональному использованию и охране земель от деградации в системе управления земельными ресурсами	Этап 1: владеть навыками государственного мониторинга земель; Этап 2: владеть навыками использования данных мониторинга земель для организации эффективных мероприятий в области землеустройства с учетом противодействия эрозии почв и проведения её профилактики
ПК-5 способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах.	Этап 1: знать основы нормативной базы в области землеустройства в условиях развития эрозии Этап 2: знать основные мероприятия при возникновении процессов эрозии.	Этап 1: уметь применять существующие методики при решении противоэрозионных задач в землеустройстве Этап 2: уметь намечать основные противоэрозионные мероприятия по предотвращению развития процессов эрозии для реализации их в проектах землеустройства	Этап 1: Владеть основными приемами и методиками при разработке проектов противоэрозионной организации землеустройства Этап 2: применять наиболее эффективные проектные решения при составлении проектов землеустройства в условиях развития эрозионных процессов

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Виды эрозии почв и формы ее проявления. Факторы развития эрозии

Тема 1. Классификация форм склонов пахотных земель для противоэрозионного проектирования линейных элементов

Тема 2. Ущерб, причиняемый эрозией. Подготовительные работы. Оценка факторов эрозии

Тема 3. Противоэрозионная организация территории: значение, содержание, принципы.

Раздел 2. Комплекс противоэрозионных мероприятий.

Тема 1. Агромелиоративные и гидротехнические мероприятия

Тема 2. Организационно-хозяйственные и агротехнические мероприятия

Раздел 3. Особенности размещения производственных подразделений.

Тема 1. Организация угодий и их улучшение

Тема 2. Проектирование системы севооборотов и их обоснование

Тема 3 Противоэрозионное устройство территории севооборотов и его обоснование

Раздел 4. Размещение лесных полос, дорог и гидротехнических сооружений

Тема 1. Особенности противоэрозионного устройства территории многолетних насаждений и кормовых угодий

Тема 2. Особенности противоэрозионной организации территории в условиях проявления дефляции

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.