

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Борников А.В.

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.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.	Знать: Принципы построения устного и письменного высказывания на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке. Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах Владеть: Навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении
	УК-4.3 Владеть: - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; -навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.	Знать: правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации Уметь: использовать технологии сбора и обработки информации для проектных и предпроектных разработок Владеть: методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.2 Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов	Знать: знать основы нормативной базы в области землеустройства в условиях развития эрозии Уметь: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности

	эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата	Владеть: применять наиболее эффективные проектные решения при составлении проектов землеустройства в условиях развития эрозионных процессов
ПК-4 способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ПК-4.1 Осуществляет выбор и обосновывает применение технологических приемов и методов, организационных и технологических решений при реализации проектов в области землеустройства и кадастров	Знать: методы получения, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель Уметь: применять методы и приемы землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий Владеть: навыками использования данных мониторинга земель для организации эффективных мероприятий в области землеустройства с учетом противодействия эрозии почв и проведения её профилактики
	ПК-4.2 Выполняет комплекс работ по переносу на местность и реализацию проекта землеустройства, межевого плана и иных видов проектов, в том числе с применением современных автоматизированных средств и приборов	Знать: основы нормативной базы в области землеустройства в условиях развития эрозии Уметь: выполнять комплекс работ по переносу на местность и реализацию проекта землеустройства при решении противоэрозионных задач Владеть: основными приемами и методиками при разработке проектов противоэрозионной организации землеустройства.
ПК-4 способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ПК-4.3 Соблюдает правовые, экологические и социальные требования и ограничения при реализации проектных решений в области землеустройства и кадастров	Знать: основные мероприятия при возникновении процессов эрозии, соблюдая правовые, экологические и социальные требования при реализации проектных решений в области землеустройства. Уметь: намечать основные противоэрозионные мероприятия по предотвращению развития процессов эрозии для реализации их в проектах землеустройства Владеть: навыками использования данных мониторинга земель для организации эффективных мероприятий в области землеустройства с учетом противодействия эрозии почв

2. Содержание дисциплины:

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.

Тема 4. Агромелиоративные и гидротехнические мероприятия.

Тема 5. Организационно- хозяйственные и агротехнические мероприятия.

Тема 6. Организация угодий и их улучшение.

Тема 7. Проектирование системы севооборотов и их обоснование.

Тема 8. Противоэрозионное устройство территории севооборотов и его обоснование.

Тема 9. Учет наличия техники при проектировании агротехнических противоэрозионных мероприятий.

Тема 10. Особенности противоэрозионного устройства территории многолетних насаждений и кормовых угодий.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ.