

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 21.02.04 Землеустройство

Наименование дисциплины: ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь:

- определять виды мелиорации и способы окультуривания земель;
- анализировать составные элементы осушительной и оросительной систем;
- оценивать пригодность ландшафтов для сельскохозяйственного производства и землеустройства;
- оценивать природно-производственные характеристики ландшафтных зон Российской Федерации;
- составлять фрагменты ландшафтно-типологических карт;

знать:

- виды мелиорации и рекультивации земель;
- роль ландшафтоведения и экологии землепользования;
- способы мелиорации и рекультивации земель;
- основные положения ландшафтоведения и методы агроэкологической оценки территории с целью ландшафтного проектирования и мониторинга земель;
- водный режим активного слоя почвы и его регулирование;
- оросительные мелиорации;
- мелиорации переувлажненных минеральных земель и болот;
- основы сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения;
- основы агролесомелиорации и лесоводства.

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь анализировать и понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Тема 2.3 Тема 8.1
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях	Уметь анализировать и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Тема 2.5 Тема 7.3

и нести за них ответственность.		
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Тема 2.6 Тема 7.2
ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Уметь закреплять точки на местности и переносить проект в натуру.	Тема 3.1 Тема 6.2
ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.	Уметь создавать опорные сети при съемке больших территорий.	Тема 3.2 Тема 6.1
ПК 2.1 Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель	Уметь подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель	Тема 7.2 Тема 3.2
ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	Уметь разрабатывать и использовать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований	Тема 6.1 Тема 7.3
ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.	Уметь составлять проекты ВХЗ для всех форм собственности	Тема 3.1 Тема 8.1
ПК 2.4 Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	Уметь анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	Тема 6.2 Тема 1.1
ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения	Уметь осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения	Тема 2.6 Тема 7.2
ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке	Уметь планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке	Тема 2.1 Тема 8.1
ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы устанавливать плату на землю, аренду и земельный налог	Тема 2.3 Тема 7.3
ПК 3.4 Проводить мероприятия по	Уметь проводить мероприятия по регулированию правового режима земель	Тема 2.5 Тема 6.2

регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.	сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения	
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы; отслеживать качественные изменения в состоянии земель, проводить проверки и обследования в соблюдении законодательства РФ	Тема 2.6 Тема 6.2
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы, отслеживать качественные изменения в состоянии земель	Тема 2.1 Тема 3.2
ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	Уметь осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	Тема 2.5 Тема 6.1
ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.	Уметь разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение	Тема 2.6 Тема 3.1

Содержание дисциплины

Тема 1.1 Водный режим активного слоя почвы
Тема 2.1 Основные сведения об орошении. Оросительная система и ее элементы.
Тема 2.2 Режим орошения с/х культур
Тема 2.3 Способы и техника полива с/х культур
Тема 2.4 Орошение дождеванием
Тема 2.5 Конструкция оросительной сети
Тема 2.6 Источники воды для орошения и эксплуатация оросительных систем
Тема 3.1 Основные сведения об осушении
Тема 3.2 Осушительные системы и регулирующие сети
Тема 3.3 Культуртехнические мелиорации, с/х освоение земель и повышение плодородия почвы.
Тема 4.1 Основные системы с/х водоснабжения
Тема 4.2 Пастбищное и полевое водоснабжение
Тема 5.1 Роль леса. Полезащитные и противоэрозионные лесоразведение
Тема 5.2 Закрепление и облесение песков. Озеленительные насаждения
Тема 6.1 Понятие о ландшафтоведении
Тема 6.2 Основные ландшафтообразующие факторы.

Тема 6.3 Пространственная дифференциация ландшафтной структуры земной поверхности.
Тема 6.4 Анализ и учет ландшафтной неоднородности территории при землеустройстве и землепользовании
Тема 6.5 Ландшафтный подход к землеустройству и землепользованию
Тема 7.1 Теоретические основы экологии землевладения и землепользования
Тема 7.2 Государственный земельный кадастр и мониторинг земель
Тема 7.3 Задачи землеустроительной службы по обеспечению экологически устойчивого землепользования
Тема 8.1 Организация охраны природных ресурсов
Тема 8.2 Экономика и экология