

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Бакаева Ю.Н., преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.11.01 **Оптимизация землепользования**

Цель освоения дисциплины: формирование более полного мировоззрения, знаний, навыков, позволяющих квалифицированно оценивать реальные ситуации, связанные с земельными отношениями, складывающиеся во всех подсистемах современного агропромышленного комплекса и принимать необходимые решения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7 – готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования.	Этап 1: принципов и основного содержания почвозащитных и мелиоративных технологий и отдельных интегрирующих мероприятий. Этап 2: условий применения почвозащитных и мелиоративных технологий и отдельных интегрирующих мероприятий на различных агроэкологических группах земель.	Этап 1: оценивать биоклиматический и почвенно-ландшафтный потенциал территории. Этап 2: оценивать перспективы безопасного повышения обводнённости и защищённости территории от проявления и усиления земельно-деградационных процессов.	Этап 1: первоначальные навыки оценки агроэкологического состояния земельных угодий в составе агроландшафтов. Этап 2: навыки планирования и осуществления мероприятий по оптимизации землепользования.
ПК-6 - способностью анализировать технологический процесс как объект управления	1 этап: организацию земельной территории сельскохозяйственных угодий 2 этап: способы рационального использования сельскохозяйственных угодий и других средств производства	1 этап: давать оценку и прогнозировать эффективность использования земельных угодий 2 этап: оценка основных средств производства и труда, уровень развития отрасли растениеводства на предприятии	1 этап: по организации производства сельскохозяйственного предприятия 2 этап: по ведению производства сельскохозяйственного предприятия

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Принципы и методы управления земельными ресурсами

Тема 1 Природно-ресурсный потенциал территории

Тема 2 Земельный фонд

Тема 3 Система управления земельными ресурсами

Тема 4 Биоклиматический потенциал территории

Раздел 2 Агроэкологическая классификация земель и методология организации территорий

Тема 5 Агроэкологическая классификация земель по провинциям

Тема 6 Методология организации территорий

Тема 7 Основные понятия деградации почв

Раздел 3 Мониторинг почв и управление их плодородием

Тема 8 Охрана почв

Тема 9 Земельный кадастр и бонитировка почв

Раздел 4 Система экологических ограничений техногенеза

Тема 10 Экологические критерии уровня землепользования

Тема 11 Эколого-экономический механизм и правовые нормы природопользования

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.