

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Шевченко Н.И., преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.02 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.	1 этап: принципов и основного содержания почвозащитных и мелиоративных технологий и отдельных интегрирующих мероприятий. 2 этап: условий применения почвозащитных и мелиоративных технологий и отдельных интегрирующих мероприятий на различных агроэкологических группах земель.	1 этап: оценивать биоклиматический и почвенно-ландшафтный потенциал территории. 2 Этап оценивать перспективы безопасного повышения обводнённости и защищённости территории от проявления и усиления земельно-деградационных процессов	1 этап: первоначальные навыки оценки агроэкологического состояния земельных угодий в составе агроландшафтов. 2 этап: 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 производств	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. Биоклиматический потенциал территории. Горизонталы местности и анализ экологической напряженности агроландшафтов.

Раздел 2. Агроэкологическая классификация земель и методология организации территорий.

Тема 4. Агроэкологическая классификация земель по провинциям

Тема 5. Методология организации территорий. Основные понятия деградации почв.

Тема 6. Физическая деградация почв. Деградация химического состояния почв

Раздел 3. Мониторинг почв и управление их плодородием.

Тема 7. Задачи по управлению плодородием почв. Механизмы природоохранного землепользования.

Тема 8. Охрана почв. Земельный кадастр и бонитировка почв.

Раздел 4. Система экологических ограничений техногенеза.

Тема 9. Экологические критерии уровня землепользования. Эколого-экономический механизм и правовые нормы природопользования. Оценка плодородия эродированных земель.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.