

## 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. Горизонтали 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.**