

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Бакаева Ю.Н., преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.07.02 Земельные ресурсы

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
ПК-16 - готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин.	Этап 1: принципов и основного содержания почвозащитных и мелиоративных технологий и отдельных интегрирующих мероприятий и условий их применения на различных агроэкологических группах земель. Этап 2: основных источников загрязнения почв, природно-ресурсного потенциала и экологических проблем сельского хозяйства, почвенно - биотического комплекса, агроэкосистем и их устойчивости, агроэкологического мониторинга, оценки воздействия на природную среду.	Этап 1: правильно организовать территорию землепользования в противоэрозионном отношении, разумно сочетать различные виды мелиораций и мелиоративные технологии с почвозащитными мероприятиями. Этап 2: оценивать состояние агроландшафтов, проводить микробиологическую индикацию экологического состояния почв.	Этап 1: первоначальные навыки оценки агроэкологического состояния земельных угодий в составе агроландшафтов, планирования и осуществления почвозащитных мероприятий. Этап 2: навыки оценки плодородия почв по их свойствам и в целом агро-ресурсного потенциала территории.

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

Тема 5 Горизонтالي местности и анализ экологической напряженности агроландшафтов

Раздел 2 Агроэкологическая классификация земель и методология организации территорий

Тема 6 Агроэкологическая классификация земель по провинциям

Тема 7 Методология организации территорий

Тема 8 Основные понятия деградации почв

Тема 9 Физическая деградация почв

Тема 10 Деградация химического состояния почв

Раздел 3 Мониторинг почв и управление их плодородием

Тема 11 Задачи по управлению плодородием почв

Тема 12 Механизмы природоохранного землепользования

Тема 13 Охрана почв

Тема 14 Земельный кадастр и бонитировка почв

Раздел 4 Система экологических ограничений техногенеза

Тема 15 Экологические критерии уровня землепользования

Тема 16 Эколого-экономический механизм и правовые нормы природопользования

Тема 17 Оценка плодородия эродированных земель

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.