

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: д.б.н., профессор Филиппова А.В.

Наименование дисциплины: 2.1.3.1 Экологические основы агротехнологий

Цель освоения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины ознакомитесь с природно-ресурсным потенциалом с\х производства, получите навыки рационального их использования при сельскохозяйственном производстве. Затронутые проблемы в курсе дисциплины должны привести вас к выбору темы диссертационной работы, если вы её не выбрали, или скорректировать схему научных исследований если вы уже определились с темой.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Знать | Уметь | Владеть |
|---|---|--|
| Принципы и правила управления агросистемами, современные тенденции в области экологизации функционирования сельскохозяйственной отрасли | Работать с позиций научного подхода и инновационных идей мирового научного сообщества | Навыками применения знаний для разработки агротехнологий с позиций экологизации и энергоемкости при производстве с.-х. продукции |

2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Научные основы агротехнологий, и проблемы продовольствия
- Тема 2. Агроэкосистемы и их особенности
- Тема 3. Мировой опыт в обеспечении рационального природопользования в сельскохозяйственной отрасли
- Тема 4. Оптимизация агроландшафтов и организация устойчивых агросистем.
- Тема 5. Производство экологически безопасной продукции

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ.