



Кафедра  
географической  
экологии

## Экологический менеджмент и аудит в сельском хозяйстве

Преподаватель – Воробьев Д.С.



*Цель изучения учебной дисциплины* – приобретение базовых теоретических положений и необходимых практических знаний о существующих научно-методических подходах, организационных основах, существующих системах земледелия, экологических рисках и угрозах, а также нормативной правовой базе, прикладных аспектах применения экологического менеджмента и аудита в сельском хозяйстве при оптимизации размещения и экологического функционирования сельскохозяйственного производства, разработке мероприятий по рациональному использованию природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и устойчивого развития сельских регионов.



Материал курса состоит  
следующих тем:

- Территориальная и отраслевая структуры сельского хозяйства и их взаимосвязи с природной средой
- Проблема обеспечения экологической безопасности в сельскохозяйственном производстве
- Международные и национальные системы экологического менеджмента и их применение при управлении окружающей средой в сельском хозяйстве
- Экологическая сертификация и аудит в сельском хозяйстве

На изучение учебной  
дисциплины отводится 42  
аудиторных часа:

- 24 часа лекционных занятий
- 6 часов практических занятий
- 6 часов семинарских занятий
- 6 часов УСР

Форма текущей аттестации –  
зачет



## Основная литература

1. Агроэкология. под ред. В.А. Чернова. – М.: Изд-во «Колос», 2000. – 536 с.
2. Балашенко, С.А., Демичев, Д.Н. Экологическое право. – Мн.: Ураджай, 2000. – 340 с.
3. Кирюшин, В.И. Экологические основы земледелия. – М.: Изд-во «Колос», 1996. – 312 с.
4. Медведский, В.А., Медведская, Т.В. Сельскохозяйственная экология. – Мн.: «ИВЦ Минфика», 2010. – 416 с.
5. РД РБ 03810.5.01-2000 Национальная система сертификации Республики Беларусь. Подсистема экологической сертификации. Основные положения.
6. Саевич, К.Ф. Экологическая безопасность на объектах АПК. – Мн., 1993. – 241 с.
7. Совместный приказ Минприроды и Госстандарта от 16.06.98 г. № 179/130 «Об утверждении основных положений экологической сертификации продукции и производств в Республике Беларусь».
8. Сорокин, Д.Н. Вопросы экологического аудита. – Санкт-Петербург: Изд-во «Экология и культура», 2000. – 212 с.
9. СТБ ИСО 14001-2000. Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению.
10. СТБ ИСО 14004-99. Системы управления окружающей средой. Общие руководящие указания по принципам, системам и средствам обеспечения функционирования.
11. СТБ ИСО 14050-2000. Управления окружающей средой. Термины и определения.
12. Цыганов Н.Н., Курилов В.В. Экологическая сертификация в Республике Беларусь. – Мн.: БелНИЦ «ЭКОЛОГИЯ», 2002. – 25 с.
13. Шимова, О.С., Кабушко, А.М. Управление природопользованием и природоохранной деятельностью. – Мн., 2005. – 312 с.
14. Environmental indicators for agriculture. Methods and results. – Paris, 2001. – 409 p.



Кафедра  
географической  
экологии

## Экологический менеджмент и аудит в сельском хозяйстве

Раздел 1. Территориальная и отраслевая структуры сельского хозяйства  
и их взаимосвязи с природной средой

Лекция 1-2

Преподаватель – Воробьёв Д.С.



## План лекции

- Цель, задачи предмет и сферы применения экологического менеджмента в сельском хозяйстве
- Природная обусловленность и территориальная выраженность аграрного землепользования
- Назначения и характерные особенности отраслевых структур сельского хозяйства и их роль в формировании и функционировании экономически эффективного и экологобезопасного сельскохозяйственного природопользования
- Взаимосвязь сельскохозяйственного производства и природной среды: вопросы экологической безопасности
- Основные виды и особенности воздействия сельского хозяйства на природную среду
- Территориально-организационный аспект сельскохозяйственной деятельности