

## Программа дисциплины «Экологический менеджмент»

Авторы: проф., д.г.н. Ретеюм Алексей Юрьевич

**Цель** освоения дисциплины: изучение современных принципов организации менеджмента и овладение приемами создания систем экологического менеджмента

### **Задачи:**

- получение знаний о стандартах серий ИСО 14000 и OHSAS 18000,
- приобретение навыков работы по внедрению систем экологического менеджмента,
- подготовка к возможной практической работе в рассматриваемой сфере.

### **Место в структуре ООП:**

Дисциплина относится к блоку профильных профессиональных дисциплин вариативной части основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению «География», профиль "Физическая география и ландшафтоведение".

Дисциплина изучается на 1 курсе уровня подготовки высшего профессионального образования «интегрированный магистр» с присвоением квалификации (степени) «магистр» во 2 семестре.

Дисциплина образует один из важных элементов подготовки студентов в области физической географии и ландшафтного планирования. Предварительно обучающийся должен получить необходимую информацию об организации производства, экологическом праве и экологическом нормировании в курсах «Экологические технологии производства и оценка воздействия на окружающую среду», «Экологическое нормирование и мониторинг».

Курс необходим как предшествующий для курсов «Экологическое проектирование и экспертиза», «Районная планировка и территориальное управление», и тесно связан с преподаваемым параллельно курсом «Ландшафтное планирование». Приобретенные знания и умения позволят лучше подготовиться к будущей работе.

В результате освоения дисциплины студент должен:

- **знать:** требования к современной охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, а также принципы создания систем экологического менеджмента.
- **уметь:** проводить анализ экологической эффективности организации.
- **владеть:** приемами выбора экологических показателей и определения экологической политики организации.

### Содержание

**Тема 1. Экологический менеджмент в современном обществе. Стандарты серий ИСО 14000 и OHSAS 18000, их требования.** Вопросы истории и современного статуса стандартов экологической направленности в мире и в России, условия их внедрения и связь с новейшими тенденциями перехода к устойчивому развитию общества.

**Тема 2. Элементы системы экологического менеджмента, анализ пробелов.** Составление перечня составляющих системы экологического менеджмента согласно стандарту ИСО 14001 и работа по выявлению пробелов (несоответствий существующим требованиям).

**Тема 3. Идентификация существенных экологических аспектов и выбор экологических показателей.** Оценка воздействия и выявление значимых (для организации) последствий ее деятельности для окружающей среды (в широком смысле слова). Что должно быть отражено в целевых и плановых показателях.

**Тема 4. Определение экологической политики и составление плана действий.** Основные направления экологической политики и их воплощение в программном документе.

**Тема 5. Экологический аудит.** Проверка на соответствие, выполняемая сотрудниками организации и привлеченными экспертами.

**Тема 6. Цикл Деминга, внедрение системы экологического менеджмента и интегрированных систем менеджмента.** Принципы деятельности по непрерывному повышению экологической и общей эффективности организации.

**Тема 7. Сертификация, мониторинг и оценка экологической эффективности организации.** Состав и содержание работ на стадии функционирования созданной системы.

#### Рекомендуемая литература

##### *Основная:*

Анисимов, А.В. Экологический менеджмент. Ростов-на-Дону, 2009.

Залесский Л.Б., Удалов Ф.Е. Основы экологического менеджмента. Нижний Новгород, 2009.

Ретеюм А.Ю. Управление окружающей средой по ИСО 14001. М, 2006.

##### *Дополнительная:*

Журнал «Менеджмент: горизонты ИСО» за 2009-2012 гг. (приложение к журналу «Сертификация»

Журнал «ISO Management Systems» за 2009-2012 гг.

##### *Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:*

<http://www.iso.org/iso/ru/iso14000>