

Аннотация дисциплины М.1.2.4 Дисциплина. Оценка экологического ущерба

Дисциплина "Оценка экологического ущерба" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Экологическое проектирование и экспертиза" направления подготовки "05.04.06 Экология и природопользование".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен проводить экологическую экспертизу различных видов проектных заданий
2. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие управления охраной окружающей среды. Механизмы и методы управления охраной окружающей природной среды. Экономические механизмы.
2. Понятие ущерба, механизм его возникновения и виды. Аспекты экономического ущерба. Классификация экономического ущерба.
3. Методы оценки экономического ущерба. Метод прямого счета или контрольного (условно-чистого) района. Метод математического моделирования (включая методы многофакторного анализа)
4. Экономическая оценка экологического ущерба при помощи комбинированного метода. Нормативный метод оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
5. Оценка и возмещение экологического ущерба. Основные принципы оценки экологического ущерба. Цели оценки экономического ущерба. Нормативно-методическая база оценки и возмещения экологического ущерба. Основные принципы оценки экологического ущерба и убытков субъектов гражданских отношений.
6. Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферного воздуха. Экономическая оценка ущерба от загрязнения водоемов. Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды физическими факторами. Экономическая оценка ущерба биоресурсам. Экономическая оценка ущерба от загрязнения земель
7. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий
8. . Определение экономического ущерба от загрязнения окружающей среды

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма, лекция-провокация, проблемная лекция, задания.