

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«ЭКОЛОГИЯ»

Направление подготовки – 38.03.06 «Торговое дело»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Коммерция»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Экология» (Б1.Б.8) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экология» является получение знания об экологии как о науке, синтетически объединяющей достижения различных отраслей естествознания, определяющей подход к комплексному исследованию закономерностей развития биосферы; представление о видах антропогенного воздействия и экологических проблемах современности; обоснование проведения контрольно-нормативных мероприятий, используемых при оценке воздействия объектов различного назначения, в том числе и железнодорожного транспорта на окружающую среду.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучить структуру биосферы, экосистемы; взаимодействие организмов и окружающей среды;
- изучить экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы;
- экозащитные техники и технологии, используемые в отрасли;
- основы экологического права;
- изучить основы экологического права.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-8, ОК-10, ОПК-5.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- структуру биосферы, экосистемы;
- взаимодействия организмов и окружающей среды;
- экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы;
- основы экологического права.

УМЕТЬ:

- прогнозировать последствия профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов.

ВЛАДЕТЬ:

- методами экологического обеспечения производства и инженерной защиты окружающей среды.

4. Содержание и структура дисциплины

1. Основы экологии
2. Биосфера и человек
3. Обеспечение экологической безопасности в Российской Федерации

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма:

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 36 час.

лабораторные работы – 18 час.

самостоятельная работа – 45 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен

Заочная форма:

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

лабораторные работы – 4 час.

самостоятельная работа – 127 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен, контрольные работы