АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ЭКОЛОГИЯ»

Направление подготовки – 38.03.06 «Торговое дело»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Коммерция»

**1. Место дисциплины в структуре освоения 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 науке, синтетитически 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 с окружающей средой;

- изучить экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы;

- изучить экозащитные техники и технологии, используемые в отрасли;

- 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;

- взаимодействие организмов и окружающей среды

- экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы;

- основы экологического права.

**УМЕТЬ:**

- прогнозировать последствия своей 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 обучения:**

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

лекции – 32 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

**Заочная форма обучения:**

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, КЛР.