АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ЭКОЛОГИЯ»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения.

Специализация – «Строительство дорог промышленного транспорта»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «ЭКОЛОГИЯ» (Б1.О.18) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**:

Целью изучения дисциплины "Экология" является обучение обучающихся закономерностям развития биосферы; видам антропогенного воздействия на окружающую среду; оценке воздействия объектов различного назначения на окружающую среду; мерам по сохранению и защите экосистем в ходе общественной и профессиональной деятельности.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-12, ОПК-6, ПК– 4.

**4. Содержание и структура дисциплины:**

1. Основные закономерности функционирования биосферы и человека

2. Глобальные проблемы окружающей среды и экологические принципы рационального использования природных ресурсов

3. Технические средства и технологии защиты окружающей среды

**5. Объём дисциплины и виды учебной работы:**

Объём дисциплины – 2 зачётные единицы (72 час), в том числе:

лекции – 16 час;

лабораторных работ – 16 час;

самостоятельная работа – 31 час;

контроль -9 час.

Форма контроля знаний – зачёт.