

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Экология»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем  
**Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет.**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-9: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Экология» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 2.**

**1. Введение в экологию..** Предмет и задачи экологии. Структура общей экологии. Экологические факторы окружающей среды. Общие закономерности действия факторов среды на организмы (правило оптимума, правило лимитирующих факторов, правило взаимодействия факторов и т.д.). Влияние экологических факторов на здоровье человека..

**2. Глобальные экологические проблемы и пути их решения..** Загрязнение окружающей среды, как результат интенсификации производства продуктов потребления. Методы защиты человека и окружающей среды от загрязнений. ЧС экологического характера. Методы защиты в условиях ЧС..

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры БЖД

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

А.А. Мельберт

Ю.С. Лазуткина