

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Охрана окружающей среды при воздействии техносферы»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень прикладного бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Безопасность жизнедеятельности в техносфере

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ПК-11: способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Охрана окружающей среды при воздействии техносферы» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 8.**

**1. Общие аспекты охраны окружающей среды, понятия и определения..** Цель и задачи учебной дисциплины. Рациональное природопользование в современных условиях. Основные источники загрязнения окружающей среды. Методы управления. Охрана природы – комплекс государственных, международных и общественных мероприятий. Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности. Разрешительная документация.

**2. Охрана атмосферы.** Естественное и искусственное загрязнение атмосферы. Атмосфера крупных городов и промышленных центров. Оценка негативного влияния загрязнения атмосферы.

Изменения в составе атмосферного воздуха, вызванные деятельностью человека. Повышение содержания CO<sub>2</sub> - следствие сжигание топлива. Радиоактивное загрязнение атмосферного воздуха. Пути попадания радиоактивных веществ в атмосферу. Охрана воздуха – санитарная и экономическая проблемы. Промышленность и здоровье человека, животных, растительности. Использование продуктов выбрасываемых в атмосферу – большая экономическая проблема. Основные источники загрязнения. Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Система административных мер по охране атмосферного воздуха. Нормирование качества атмосферного воздуха и стандартизация. Системы контроля качества воздуха на промышленных предприятиях. Экономические рычаги регулирования качества атмосферного воздуха и использования ресурсов атмосферы. Методы снижения загрязнения атмосферы..

Разработал:

доцент

кафедры БЖД

Проверил:

Директор ИнБиоХим

А.Ю. Калинин

Ю.С. Лазуткина