

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Мониторинг безопасности»

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

**Направленность (профиль):** Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-2.1: Способен осуществлять контроль за соблюдением требований нормативных документов в области техносферной безопасности;
- ПК-2.2: Способен осуществлять мониторинг профессиональных рисков;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Мониторинг безопасности» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 9.**

**1. Основы организации мониторинга и прогнозирования**

**факторов риска и уязвимости природно-техногенных объектов..** Принципы организации мониторинга безопасности на урбанизированных территориях. Научно-технический прогресс - как источник потенциальных опасностей. Источники опасности урбанизированных территорий, объекты и реципиенты риска, масштабы распространения факторов риска, уровни опасности..

**3. Нормативно-правовые основы обеспечения безопасности в техносфере и организации мониторинга.** Нормативно-правовые основы обеспечения экологической безопасности в РФ. Федеральные законы и правовые акты, регламентирующие организацию мониторинга и прогнозирование изменения состояния окружающей среды. Цели и приоритеты экологической безопасности в программных документах. Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных документов в области техносферной безопасности..

**3. Мониторинг природных и техногенных факторов риска..** Виды и характеристики факторов риска. Мониторинг профессиональных рисков.

Характеристика факторов риска и последствий чрезвычайных ситуаций. Виды наблюдений за проявлением факторов риска, значимых для территориального планирования, проектирования и эксплуатации природно-техногенных комплексов и промышленных объектов..

Разработал:  
профессор  
кафедры БЖД

А.А. Мельберт

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина