

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Опасные природные процессы»

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** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ПК-17: способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;
- ПК-5: способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Опасные природные процессы» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 5.**

**1. Общая характеристика опасных процессов природного характера.** Общие сведения об опасных природных процессах. Классификация опасных природных процессов..

**2. Атмосферные и гидрогеологические природные процессы. Геологические опасные природные процессы..** Классификация, фазы, стадии атмосферных, гидрогеологических, геологических природных процессов.

**3. Прогнозирование и оценка последствий наводнений.** Расчет прямых и косвенных убытков от наводнений.

**4. Прогнозирование атмосферных процессов в атмосфере зимнего времени для условий Западной Сибири.** Анализ атмосферных процессов зимнего времени для условий Западной Сибири.

Разработал:

доцент  
кафедры БЖД

Проверил:

Директор ИнБиоХим

М.Н. Вишняк

Ю.С. Лазуткина