

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