

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Методы прогнозирования критических ситуаций при проектировании и  
возведении зданий и сооружений  
сооружений»

**Направление подготовки 08.04.01 Строительство**

**Профиль «Расчет и конструирование зданий и сооружений промышленного  
и гражданского назначения»**

**Квалификация выпускника магистр**

**Нормативный период обучения 2 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2018**

### **Цель изучения дисциплины:**

Цель дисциплины заключается в приобретении магистрами знаний, благодаря которым они при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, а также при выполнении курсового и дипломного проектов могли бы учесть вероятные виды экстремальных воздействий, вызывающие опасность их повреждений или разрушений.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- с видами экстремальных воздействий, называемых в нормативной литературе “особыми”;
- с авариями, как конкретными следствиями природных и антропогенных (вызванных деятельностью людей) катастроф;
- с авариями, вызванными недостатками, имеющими место при проектировании и строительстве объектов, или являющимися следствием отклонения от нормального технического режима в процессе их эксплуатации.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПК-3 - Способен вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования

ПК-1 - Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

**Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**