

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Аварии зданий и сооружений»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Эффективные строительные конструкции и изделия, основания и фундаменты, инженерно-геологические изыскания

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

**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:** - ознакомиться с видами экстремальных воздействий, называемых в нормативной литературе “особыми”;

- ознакомиться с авариями, как конкретными следствиями природных и антропогенных (вызванных деятельностью людей) катастроф;

- ознакомиться 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-6 – Способен создавать новые и совершенствовать существующие методики расчета и проектирования строительных конструкций и изделий, созданных из композиционных материалов

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

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет