

АННОТАЦИЯ

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

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Эффективные строительные конструкции и изделия

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:

- 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-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

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет