

Аннотация
дисциплины
«Прогнозирование чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ»

Направление подготовки магистров 08.04.01 Строительство

Программа «Контроль безопасности инженерных систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»

Цель дисциплины:

- формирование у магистрантов знаний по основным понятиям и расчетам по предотвращению чрезвычайных ситуаций, а так же по приемам мониторинга состояния, оценки риска и мерам по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Объем дисциплины: 14 лекций, 14 практических занятий.

Вид аттестации – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость 144 ч. / 4 з.е.

Результаты изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные положения и принципы расчета прогнозирования чрезвычайных ситуаций;
- методики расчета ожидаемого нанесения ущерба от техногенной или природной аварии.

Уметь:

- правильно подобрать необходимое оборудование для устойчивости от природных катаклизмов;
- выполнять расчет инженерных систем с учетом воздействия техногенных катастроф;
- рассчитывать экологическую обстановку при чрезвычайных ситуациях.

Владеть:

- методами расчета инженерных систем и сооружений с учетом воздействия чрезвычайных ситуаций;
- методами контроля чрезвычайных ситуаций.