

Аннотация
дисциплины
«Обеспечение комплексной безопасности зданий и сооружений»

Направление подготовки магистров 08.04.01 Строительство

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

Цель дисциплины:

- углубленное освоение теории безопасности инженерных систем и сооружений. Приобретение знаний по оценке угроз и умению давать рекомендации по безопасности строительных систем, зданий и сооружений.

Объем дисциплины: 14 лекций, 28 практических занятий, курсовой проект.

Вид аттестации – зачет.

Общая трудоемкость 144 ч. / 4 з.е.

Результаты изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- варианты возможных угроз и моделей их реализации на объектах строительства и ЖКХ;
- методики оценки возможного ущерба.

Уметь:

- определять приоритетные объекты защиты в строительстве и ЖКХ;
- разрабатывать мероприятия по усилению безопасности объекта.

Владеть:

- методиками расчета зданий, конструкций, инженерных систем и сооружений, обеспечивающих комплексную безопасность в период их строительства и эксплуатации.