

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство,

профиль: Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы проектирования систем безопасности зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации - зачет. Предусмотрено выполнение 1 ИДЗ.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные, практические, занятия; самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Общие сведения о зданиях, сооружениях и общестроительных работах
- Понятие о строительных нормах и правилах.
- Классификация и основные части зданий и сооружений.
- Классификация помещений и электроустановок по степени опасности.
- Классификация взрывоопасных зон.
- Классификация пожароопасных зон.
- Требования к надежности электроснабжения объектов.
- Общие принципы защиты объектов с использованием инженерно-технических средств охраны
- Требования к технической укрепленности объектов.
- Общие требования к созданию комплексных систем безопасности объектов
- Выбор вариантов охраны защищаемого объекта.
- Общие сведения об интегрированных системах и комплексах инженерно-технических средств охраны
- Принципы организации интегрированных систем и комплексов охраны.
- Классификация и состав интегрированных систем и комплексов.
- Средства и системы охранной, тревожной и пожарной сигнализации.
- Средства и системы охранного телевидения.
- Средства и системы контроля и управления доступом. Домофонные системы.
- Средства и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
- Средства и системы охраны периметра.
- Классификация технических средств охранной и пожарной сигнализации
- Классификация охранных и охранно-пожарных извещателей.

Классификация пожарных извещателей. Классификация приборов
приемно-контрольных Классификация систем передачи извещений Извещатели
охранной сигнализации

Электроконтактные, магнитоконтактные и ударноконтактные извещатели.
Пьезоэлектрические извещатели. Емкостные извещатели. Акустические (звуковые)
извещатели. Ультразвуковые извещатели. Активные опико-электронные извещатели.
Пассивные опико-электронные извещатели. Извещатели пожарной сигнализации
Тепловые извещатели. Дымовые извещатели. Извещатели пламени. Газовые извещатели.
Комбинированные извещатели.