

Аннотация

дисциплины «Восстановление инженерных систем после ЧС»

Направление подготовки магистров 08.04.01 Строительство

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

Цель дисциплины:

Изучение и оценка строительных систем при авариях на действующих объектах, оценка факторов определяющих величину затрат при восстановлении строительных систем. Изучение основных положений и требований по охране труда и технике безопасности при восстановлении строительных систем.

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:

- особенности реконструкции объектов строительства и ЖКХ;
- факторы, определяющие величину ущерба при ЧС;
- методические указания по оценке воздействия на окружающую среду объекта проектирования.

Уметь:

- давать оценку социальных и эколого-экономических последствий при возникновении ЧС на объектах строительства;
- выполнять расчеты по оценке эколого-экономических последствий реализации проекта восстановления строительных систем.

Владеть:

- выполнять анализ необходимости дополнительных средств охраны труда на объекте;
- навыками выполнения графических разработок;
- способами экологически безопасных работ при реконструкции и восстановлении объектов.