

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Промышленный риск»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Пожарная и промышленная безопасность в строительстве

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Формирование основ знаний и навыков у обучаемых знаниям современных вопросов и принципов расчета значений пожарного риска для производственных объектов и наружных технологических установок

Преподавание дисциплины должно обеспечить подготовку выпускника к решению следующих типов задач:

1) определение источников и поиск информации, необходимой для развития области профессиональной деятельности и /или организации;

2) осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

3) изучать требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок расчета значений пожарных рисков;

4) выполнять работы по выбору наиболее опасных сценариев развития, построение дерева событий, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;

5) выполнять работы по вычислению числовых значений потенциального и индивидуального пожарного риска для производственных объектов;

6) выполнять разработку инженерно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на основе расчета пожарных рисков для производственных объектов.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ПК-1 - Способен планировать и организовывать инженерно-техническое проектирование объектов строительства в части систем обеспечения пожарной и промышленной безопасности указанных объектов, в частности, осуществлять контроль и проверку выполненных работ.

ПК-2 - Способен использовать и разрабатывать проектную документацию и выполнять специальные расчеты в области систем обеспечения пожарной и промышленной безопасности объектов строительства.

ПК-3 - Способен проводить научные исследования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в части систем обеспечения пожарной и промышленной безопасности.

ПК-6 - Способен исследовать, анализировать и выполнять техническую экспертизу проектной документации в части систем обеспечения пожарной и промышленной безопасности объектов строительства.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет, курсовая работа.