

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Программные комплексы для оценки пожарного и промышленного риска»

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 теоретических знаний, практических умений и навыков в области обеспечения пожарной безопасности в части использования в профессиональной деятельности программных комплексов для оценки пожарного и промышленного риска.

Задачи изучения дисциплины:

Преподавание дисциплины должно обеспечить подготовку выпускника к разработке проектных решений по обеспечению пожарной и промышленной безопасности объектов проектирования на основе оценки пожарного и промышленного риска с использованием программных комплексов и решает следующие задачи:

1) ознакомить обучающегося с применением пожарных и промышленных рисков, значением для проектирования зданий и сооружений, общими принципами применения при проектировании и разработке решений по обеспечению пожарной и промышленной безопасности, нормативной базой, математическими моделями;

2) обеспечить приобретение обучаемыми знаний, умений и опыта применения программных комплексов по оценке пожарного и промышленного риска.

Перечень формируемых компетенций:

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

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-6 - Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности

ПК-7 - Способен обеспечивать промышленную безопасность при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет