

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Оценка пожарного риска»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль Пожарная безопасность в строительстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 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 рамках обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в части методов оценки и способов снижения пожарных рисков.

Задачи изучения дисциплины:

Преподавание дисциплины должно обеспечить подготовку выпускника к оценке пожарного риска, который заключается в

1) оценке пожарного риска на объекте на основании:

- а) анализа пожарной опасности объекта;
- б) определения частоты реализации пожароопасных ситуаций;
- в) построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;
- г) оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;
- д) наличия систем обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений и строений;

2) разработке дополнительных противопожарных мероприятий, обеспечивающих снижение пожарного риска.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-14 - способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

ПК-15 - способностью проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

ПК-21 - способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет