

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Оценка пожарного риска»

**Направление подготовки** 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Профиль**

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование теоретических знаний, практических умений и навыков в области обеспечения пожарной безопасности 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) расчете индивидуального и социального 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 опасностей 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