

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.2 «Пожарная защита на производственных объектах»

По направлению подготовки: 20.06.01 «Техносферная безопасность»

По направленности: «Пожарная и промышленная безопасность»

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Кафедра-разработчик ОПОП: МАХП

Кафедра-разработчик рабочей программы: МАХП

1. Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Пожарная защита на производственных объектах» являются

- а) раскрытие сущности процессов, происходящих при возникновении и развитии пожаров, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;
- б) формирование знаний о требованиях пожарной безопасности объектов при исследовании, проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации различных объектов;
- в) обучение технологии предотвращения пожаров, обеспечению безопасности людей и защиты имущества при пожарах;
- г) обучение способам применения систем предотвращения пожара, систем противопожарной защиты, комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

2. Содержание дисциплины «Пожарная защита на производственных объектах»:

Законодательство в области пожарной безопасности. Нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности объектов. Декларирование пожарной безопасности. Теоретические основы механизма горения и взрыва. Поражающее действие опасных факторов пожара. Классификация пожаров и опасных факторов пожара. Показатели и классификация по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов, а так же классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Пожарная безопасность производственных зданий и сооружений. Средства и методы тушения пожаров

3. В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.
- Классификацию пожаров и опасных факторов пожара.
- Показатели и классификацию по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов, а так же классификацию технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

2) Уметь:

- определить показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред.
- определить категории зданий, сооружений, наружных установок, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
- прогнозировать динамику возникновения и развития пожара, а так же оценить опасные факторы пожара.

3) Владеть:

- методиками оценки пожарной опасности технологических сред.
- методиками предотвращения пожаров и противопожарной защиты.
- методиками определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях.

Зав.кафедрой МАХП, профессор



С.И. Поникаров