

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.1.2 Управление пожарной и промышленной безопасностью на опасных 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 «Управление пожарной и промышленной безопасностью на опасных производственных объектах» являются

- а) формирование знаний об управлении пожарной и промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- б) обучение системам и способам снижения рисков и оценки их эффективности;
- в) обучение способам применения методик прогнозирования, оценки последствий аварий и управления рисками.

2. Содержание дисциплины «Управление пожарной и промышленной безопасностью на опасных производственных объектах»:

Нормативные документы, регламентирующие пожарную и промышленную безопасность на опасных производственных объектах. Система взаимосвязанных организационных и технических мероприятий в области промышленной и пожарной безопасности. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Объекты и субъекты системы управления промышленной и пожарной безопасностью.

3. В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- основную нормативную и нормативно-техническую документацию в области пожарной и промышленной безопасности;
- методологические основы риск-менеджмента на объектах повышенной опасности;
- общие принципы прогнозирования риска аварий;
- основы теории оценки последствий аварий на взрывопожароопасных и химически опасных объектах;
- мероприятия, методы и средства снижения аварийного риска.

2) Уметь:

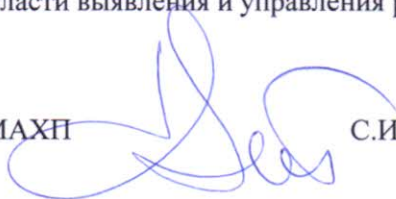
- осуществлять предварительный анализ источников риска и идентифицировать их;

- пользоваться справочными материалами для определения типа математической модели и класса методов ее исследования;
- прогнозировать параметры аварийного выброса опасных продуктов и их разрушительного воздействия;
- выполнять системное прогнозирование параметров риска.

3) Владеть:

- известными моделями, методами анализа и оценки риска последствий аварий на взрывопожароопасных и химически опасных объектах;
- практическими навыками в области выявления и управления рисками.

Зав.кафедрой МАХП



С.И. Поникаров