

АННОТАЦИЯ

Б1.О.06 Пожарная и промышленная безопасность

(код)

(название дисциплины)

по направлению подготовки: 15.04.02 Технологические машины и оборудование

(код)

(название направления)

по профилю/программе: Химическое машино- и аппаратостроение

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: МАХП

Кафедра-разработчик рабочей программы: ПАХТ

1. Цели освоения дисциплины:

- а) формирование знаний о методах управления проектами;
- б) обучение технологии разработки и анализа альтернативных вариантов проектов для достижения намеченных результатов;
- в) раскрытие сущности современных экологических и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.

2. Содержание дисциплины Пожарная и промышленная безопасность :

- 1 Российское законодательство в области пожарной и промышленной безопасности
- 2 Устройство предприятий и цехов. Профилактика пожаров на промышленных предприятиях
- 3 Категорирование помещений, зданий, наружных установок и зон по взрывопожарной и пожарной опасности
- 4 Принципы выбора средств тушения пожара. Безопасная эвакуация людей
- 5 Статистический учет пожаров и их последствий

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта;
- б) теоретические основы методов разработки современных экологических и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;
- в) принципы промышленной безопасности и порядок применения их в работе;
- г) правовые, нормативно-технические и организационные основы

промышленной безопасности, средства, методы повышения безопасности;

д) методы обеспечения пожаро- и взрывобезопасности, защиты аппаратов от превышения давления, герметизации.

2) Уметь:

а) разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ;

б) применять на практике методики обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах;

в) использовать нормативные и правовые документы в своей деятельности.

3) Владеть:

а) навыками разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах;

б) навыками и приемами организации производственной и экологической безопасности на рабочих местах;

в) законодательными и правовыми основами в области пожарной безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности.

Зав. кафедрой МАХП


(Подпись)

И.Н.Малышев
(Ф.И.О.)