

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: С.Н. Рузаев, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.02 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Цели освоения дисциплины:

- знакомство с принципами, методами и устройствами, применяемыми для обеспечения пожарной безопасности технологических процессов;
- подготовка специалистов к научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности в области внедрения и разработки систем предотвращения пожара и противопожарной защиты технологических процессов;
- формирование у студентов знаний к подготовке организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования и процессов современных производств.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-9 Способен участвовать в экспертизе разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности	ПК-9.1 Проводит пожарно-техническое обследование в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов	<i>Знать:</i> классификацию производственных источников зажигания <i>Уметь:</i> обосновать инженерные решения, направленные на обеспечение взрывопожарной безопасности технологического оборудования и процессов <i>Владеть:</i> навыками по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Теоретические основы технологии пожаровзрывоопасных производств

Тема 2. Пожарная безопасность процессов транспортировки и хранения горючих веществ и материалов

Тема 3. Пожарная безопасность процессов механической обработки твердых горючих веществ и материалов

Тема 4. Анализ пожаровзрывоопасности среды внутри технологического оборудования и меры пожарной безопасности

Тема 5. Пожарная безопасность процессов нагревания горючих веществ и материалов

Тема 6. Анализ пожарной опасности выхода горючих веществ из нормально работающего и поврежденного оборудования; меры пожарной безопасности

Тема 7. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

Тема 8. Анализ производственных источников зажигания, меры пожарной безопасности

Тема 9. Анализ причин и условий, способствующих развитию пожара на производстве, мероприятия ПЗ

Тема 10. Пожарная безопасность технологии производств ведущих отраслей

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ