

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП 13 Пожарная безопасность технологических процессов

|  |  |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 20.02.04 «Пожарная безопасность»   |
| Квалификация                           | Техник   |
| Цель освоения дисциплины               | Обучение студентов основам организационных и технологических мероприятий, направленных на борьбу с пожарами и взрывами на предприятиях промышленности.   |
| Общая трудоемкость дисциплины          | 165  |
| Форма промежуточной аттестации         | Комплексный экзамен  |
| Краткое содержание                     | <p>Содержание методики анализа пожарной безопасности технологических процессов. Пожароопасность аппаратов с ЛВЖ, ГЖ, горючими газами, горючими пылями. Меры пожарной безопасности. Периоды остановки и пуска аппаратов. Открытые аппараты с горючими жидкостями. Испарение жидкостей в неподвижную и движущуюся среду. «Дышащие» аппараты с пожароопасными жидкостями. Хранение ЛВЖ в емкостях, находящихся под избыточным давлением. Пожарная опасность аппаратов, периодически открываемых для загрузки и выгрузки продукции, аппараты герметично закрытые, находящиеся под давлением.</p> <p>Способы обеспечения пожарной безопасности. Определение количества горючих веществ, выходящих наружу при различных повреждениях. Защита производственного оборудования и коммуникаций. Основные принципы категорирования помещений по ВПО.</p> <p>Источники зажигания. Тепловое проявления механической энергии, химических реакций, электрической энергии. Способы обеспечения пожарной безопасности. Рекомендации при разработке технологической схемы производства, размещении аппаратов.</p> <p>Защита от перегрузки горючими веществами помещений и складов.</p> <p>Уменьшение горючих отходов производства.</p> |

Составитель: преподаватель



И.Е.Чудакова