|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ | |
| **Фонд оценочных средств** | |
| Направление/ специальность подготовки | 20.04.01 Техносферная безопасность |
| Специализация/ профиль/ программа подготовки | Производственная безопасность |
| Уровень высшего образования | Магистратура |
| Форма обучения | Очная, заочная |
| Факультет | Е Оружие и системы вооружения |
| Выпускающая кафедра | Е5 ЭКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Кафедра-разработчик | Е5 ЭКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Год приема | 2023 |

**ФОС по дисциплине «Пожарная безопасность»**

**ОП ВО 20.04.01 Техносферная безопасность «Производственная безопасность», форма обучения очная, заочная**

ПСК-2.05 Способен разрабатывать и внедрять мероприятия по пожарной профилактике на предприятии.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Для каких веществ характерно гомогенное горение?   1. Для твердых горючих веществ 2. Для жидких горючих веществ 3. Для газов и парообразных веществ 4. Для порохов | ПСК-2.05 | 2 |
|  | От чего зависит скорость реакции горения в кинетической области?   1. Скорости диффузии 2. Скорости отвода продуктов сгорания 3. От температуры реагирующих веществ 4. Скорости диффузии, скорости отвода продуктов сгорания | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Что определяет пожарную опасность пылей?   1. ВКПВ и температура самовоспламенения 2. Температура и давление 3. НКПВ и температура самовоспламенения 4. НКПВ и дисперсность | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Предохранительные клапаны подразделяются по виду на:   1. Пружинные, рычажно-грузовые, одинарные 2. Открытые, пружинные и рычажно-грузовые 3. Пружинные и рычажно-грузовые 4. Открытые, пружинные и одинарные | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Какие устройства относятся к пассивным средствам защиты?   1. Предохранительная мембрана, дыхательная арматура 2. Предохранительная мембрана, гидропушки 3. Пламеотсекатели, предохранительная мембрана 4. Пламеотсекатели, гидропушки | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Ниже какой температуры необходимо охладить очаг горения для его подавления?   1. ниже температуры воспламенения 2. ниже температуры вспышки 3. ниже температуры плавления 4. ниже температуры тления | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Чем обуславливается огнетушащая способность пены?   1. Изоляцией очага 2. Механическим воздействием 3. Охлаждающим действием 4. Созданием условий огнепреграждения | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Какая система автоматического пожаротушения имеет головки с легкоплавким замком?   1. Дренчерная 2. Спринклерная 3. Порошковая 4. Газовая | ПСК-2.05 | 2 |
|  | В каких единицах измеряется предел огнестойкости конструкций:   1. В градусах по Цельсию 2. В миллиметрах 3. В часах 4. В часах/квадратный метр | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Какое число воздухообменов должна обеспечивать аварийная вентиляция для снижения взрывоопасности помещений:   1. 10 2. 8 3. 6 4. 4 | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Укажите какого условия не хватает для протекания процесса горения: Наличие кислорода, наличие горючего вещества, наличие…….. | ПСК-2.05 | 2 |
|  | На что расходуется теплота при сгорании жидкости? | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Назовите категории помещений и зданий по взрывопожарной опасности | ПСК-2.05 | 5 |
|  | При анализе технической документации на помещение предприятия вы видите, что в рамках технологического процесса в помещении обращаются горючие газы в таком количестве, что могут образовываться взрывоопасные газовоздушные смеси при воспламенении которых расчетное давление взрыва превысит 5 кПа. К какой категории взрывопожарной и пожарной опасности относится данное помещение? | ПСК-2.05 | 2 |
|  | К какой категории необходимо отнести помещение, если в нем обращаются вещества и материалы способные гореть при контакте с водой, в таком количестве что могут расчетное избыточное давление взрыва в помещении составит 3 кПа? | ПСК-2.05 | 2 |
|  | При проведении эксперимента вы определили, что исследуемое вещество горит при наличии источника зажигания, но при удалении источника процесс горения прекращается. К какой группе горючести нужно отнести данное вещество по результатам проведенного эксперимента? | ПСК-2.05 | 2 |
|  | Перечислите и опишите три основных процесса характерные для пожаров любого типа. | ПСК-2.05 | 5 |
|  | Опишите методику отнесения помещения к категории по взрывопожарной и пожарной опасности при условии, что в помещении, в котором используется, обращается или хранится легковоспломеняющаяся или горючая жидкость, может произойти авария с попаданием этой жидкости в помещение. | ПСК-2.05 | 5 |
|  | Сколько фаз имеет пожар в здании? Перечислите их и дайте краткое описание каждой из фаз. | ПСК-2.05 | 5 |
|  | Дайте определение газовой системы пожаротушения. Опишите особенности применения газовых систем пожаротушения, их основные особенности, а также достоинства и недостатки. | ПСК-2.05 | 5 |