

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Пожарная безопасность технологических процессов, 7 семестр

Код, направление подготовки	20.05.01 Пожарная безопасность
Направленность (профиль)	Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
Форма обучения	Очная/заочная
Кафедра разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

7 семестр

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ОК-6	Выбери правильный вариант ответа: Предохранительные устройства применяю	1. Для создания препятствия между человеком и опасным производственным фактором 2. Для сигнализации аварийного состояния оборудования 3. Для оповещения оператора об опасности 4. Для остановки отключения оборудования	средний	5
2	ОК-6	Выбери правильный вариант ответа: Результаты анализа риска используются при:	1. декларировании промышленной безопасности опасных производственных объектов; 2. экспертизе промышленной безопасности; 3. обосновании технических решений по обеспечению безопасности; 4. страховании; 5. экономическом анализе безопасности по критериям «стоимость – безопасность – выгода»; 6. оценке воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду и при других процедурах, связанных с анализом безопасности.	высокий	8

3	ОК-6	Соотнесите вид противопожарных мероприятий с их содержанием	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эксплуатационные <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Запрещение курения в неустановленных местах, сварочных и др. огневых работ в пожароопасных помещениях</li> </ol> </li> <li>2. Режимные <ol style="list-style-type: none"> <li>Б. Правильная эксплуатация оборудования, правильное содержание зданий, территорий, противопожарный инструктаж</li> </ol> </li> <li>3. Технические <ol style="list-style-type: none"> <li>В.Своевременная профилактика, осмотры, ремонт и испытание технологического оборудования</li> </ol> </li> <li>4. Организационные <ol style="list-style-type: none"> <li>Г.Соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильная эксплуатация оборудования</li> </ol> </li> </ol>	высокий	8
4	ПК-1	Выбери правильный вариант ответа: Виды источников зажигания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Печи с огневым обогревом</li> <li>2.Факельные установки.</li> <li>3. Огневые работы</li> <li>4. Высокотемпературные продукты сгорания</li> <li>5. Сжигание мусора.</li> </ol>	средний	5
5	ПК-1	Выбери правильный вариант ответа: Для предупреждения перегрева подшипников	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. замена подшипников скольжения на подшипники качения;</li> <li>2.устройство автоматических систем охлаждения</li> <li>3.автоматический контроль за температурой подшипников</li> <li>4. все вместе взятое</li> </ol>	средний	5
6	ПК-1	Выберите один правильный ответ: Пожарная профилактика процесса механической	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.предотвращение образования взрывопожароопасной пыли, ее удаление и поглощение</li> <li>2.локализацию горения сухим песком, порошком окиси магния, графитом.</li> </ol>	средний	5

		обработки титана и циркония и их сплавов должна быть направлена на			
7	ПК-1	Выберите верный, по Вашему мнению, ответ: Технологический процесс это	последовательность технологических операций, необходимых для выполнения определенного вида работ	низкий	2
8	ПК-1	Выбери правильный вариант ответа: К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся	1. пламя и искры; 2. тепловой поток; 3. повышенная температура окружающей среды; 4. повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; 5. пониженная концентрация кислорода; 6 . снижение видимости в дыму.	низкий	2
9	ПК-1	Выбери правильный вариант ответа: Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться	1. применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов 2. ограничением массы и (или) объема горючих веществ 3. изоляцией горючей среды	низкий	2
10	ПК-1	Выберите верный, по Вашему мнению, ответ: В конструкции технологических аппаратов, машин и агрегатов должны быть предусмотрены	меры защиты от пожара и (или) взрыва, обеспечивающие пожарную безопасность их работы.	низкий	2

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ПК-1	Выберите верный, по Вашему мнению, ответ: Противопожарная защита технологических процессов должна обеспечиваться	применением установок пожаротушения и водяного орошения и автоматических установок пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией при пожаре;	низкий	2
2	ПК-2	Выбери правильный вариант ответа: Ограничение распространения пожара должно обеспечиваться	1. устройством противопожарных преград; 2. установлением предельно допустимых площадей противопожарных отсеков и секций; 3. устройством аварийного отключения технологических установок и коммуникаций; 3. применением средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при аварийной ситуации; 4. применением огнепреграждающих устройств	средний	5
3	ПК-2	Выбери правильный вариант ответа: По горючести вещества и материалы подразделяются на следующие группы	1. Негорючие 2. Трудногорючие 3. Слабогорючие 4. Горючие	средний	5
4	ПК-2	Выбери правильный вариант ответа: Пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных	1) горючесть; 2) воспламеняемость; 3) способность распространения пламени по поверхности; 4) дымообразующая способность; 5) токсичность продуктов горения.	средний	5

		материалов характеризуются следующими свойствами			
5	ПК-2	Выбери правильный вариант ответа: Взрывоопасные зоны подразделяются в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси на следующие классы:	1. I, II, III, IV, V  2. 0-й, 1-й, 2-й, 20-й, 21-й, 22-й.  3. В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa.	высокий	8
6	ПК-2	Выбери правильный вариант ответа: При расчете критериев взрывопожарной опасности в качестве расчетного следует выбирать	1. Наиболее неблагоприятный вариант аварии или период нормальной работы аппаратов, при котором в образовании горючих газо-, паро-, пылевоздушных смесей участвует наибольшее количество газов, паров, пылей, наиболее опасных в отношении последствий сгорания этих смесей. 2. Количество поступивших в помещение веществ, которые могут образовать горючие газоздушные, паровоздушные, пылевоздушные смеси	средний	5
7	ПК-23	Выбери правильный вариант ответа: Процесс проведения анализа риска включает следующие основные этапы: (установите последовательность)	1) планирование и организация работ; 2) идентификация опасностей; 3) оценка риска; 4) разработка рекомендаций по уменьшению риска.	высокий	8

8	ПК-23	Выберите один правильный ответ: Неконтролируемое горение вне специального очага, развивается по времени и в пространстве, это	1.Тление 2.Взрыв 3.Пожар 4.Самовозгорание	средний	5
9	ПК-23	Выбери правильный вариант ответа: :Формы горения, которые относятся к исходным	1.Вспышка 2.Возгорания 3.Самовозгорание 4.Тление 5.Повторное возгорание 6.Поджог	средний	5
10	ПК-23	Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации	1. Принцип информации А. Оградительные устройства 2. Принцип снижения опасности Б. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты 3. Принцип ликвидации В. Изоляция, применение малых напряжений 4. Принцип блокировки Г. Защитное отключение	высокий	8