|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| **«****Промышленная безопасность машиностроительных производств»** | |
| **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 «Промышленная безопасность машиностроительных производств»**

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

ОПК-2 - способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Сопоставьте изображения предписывающих знаков соответствующим им группам опасных веществ:  А) https://api.docs.cntd.ru/img/12/00/13/60/61/37bd6bc3-faa1-4084-8819-bd114bb6a802/P033D0014.png  Б) https://api.docs.cntd.ru/img/12/00/13/60/61/37bd6bc3-faa1-4084-8819-bd114bb6a802/P033D0059.png  В) https://api.docs.cntd.ru/img/12/00/13/60/61/37bd6bc3-faa1-4084-8819-bd114bb6a802/P033D0005.png  Г) https://api.docs.cntd.ru/img/12/00/13/60/61/37bd6bc3-faa1-4084-8819-bd114bb6a802/P033D000F.png  Д) https://api.docs.cntd.ru/img/12/00/13/60/61/37bd6bc3-faa1-4084-8819-bd114bb6a802/P033D0037.png  1. Опасно. Ядовитые вещества  2. Опасно. Едкие и коррозионные вещества  3. Пожароопасно. Окислитель  4. Осторожно. Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества  5. Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества | ОПК-2 | 1 |
|  | В каких из перечисленных случаях целесообразно использовать эжекторы в качестве устройства вытяжной вентиляции?  1. для перемещения чистого или малозапыленного (до 150 мг/м3) воздуха с температурой не выше 150°С  2. для перемещения взрывоопасных смесей  3. для перемещения воздуха повышенной влажности с температурой не выше 150°С  4. для перемещения пыльного воздуха (содержание пыли более 150 мг/м3) | ОПК-2 | 1 |
|  | Вредное вещество относится к первому классу опасности при условии, если ПДК вредного вещества в воздухе рабочей зоны менее \_\_\_\_ мг/м3 | ОПК-2 | 1 |
|  | Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществляет функции по контролю и надзору в следующих сферах (указать все правильные ответы):  1. безопасное ведение работ, связанных с недропользованием  2. федеральный государственный экологический контроль (надзор)  3. промышленная безопасность  4. безопасность гидротехнических сооружений (за исключением судоходных)  5. безопасность взрывчатых материалов промышленного назначения | ОПК-2 | 1 |
|  | К высокотоксичным веществам относят вещества, смертельная концентрация в воздухе которых (ЛК [мг/л]) составляет менее \_\_\_ | ОПК-2 | 1 |
|  | Сопоставьте наименования укрупненных групп веществ, транспортируемых по трубопроводам, цветам опознавательной окраски трубопроводов:  Вода, пар, воздух, газы горючие, включая сжиженные газы, жидкости горючие | ОПК-2 | 1 |
|  | Сопоставьте наименования укрупненных групп веществ, транспортируемых по трубопроводам, цветам опознавательной окраски трубопроводов:  газы негорючие, включая сжиженные газы  кислоты  щелочи  жидкости негорючие | ОПК-2 | 1 |
|  | Сигнальные кольца красного цвета наносят на трубопроводы, чтобы выделить следующие виды опасности транспортируемых веществ (укажите **ВСЕ** правильные ответы):  1. огнеопасные вещества  2. радиоактивные вещества  3. опасные или вредные вещества (способные вызывать удушье, термические или химические ожоги)  4. вещества, транспортируемые под высоким давлением  5. взрывоопасные вещества  6. глубокий вакуум  7. легковоспламеняющиеся вещества | ОПК-2 | 1 |
|  | К основным требованиям к манометрам, применяемым для измерения давления в сосудах ВД относятся (указать **ВСЕ** правильные ответы):  1. Манометр должен выбираться с такой шкалой, чтобы предел измерения рабочего давления находился во второй половине шкалы  2. На шкале манометра должна быть нанесена красная черта, указывающая рабочее давление в сосуде  3. Поверка манометров с их опломбированием или клеймением должна производиться не реже одного раза в 12 месяцев  4. Не реже одного раза в 3 месяца владельцем сосуда должна производиться доп. проверка рабочих манометров контрольным манометром с записью результатов в журнал  5. Манометр должен выбираться с такой шкалой, чтобы предел измерения рабочего давления находился во второй трети шкалы  6. Поверка манометров с их опломбированием или клеймением должна производиться не реже одного раза в 6 месяцев  7. На шкале манометра должна быть нанесена красная черта, указывающая давление срабатывания предохранительного клапана | ОПК-2 | 1 |
|  | В каких случаях проводится внеочередное техническое освидетельствование сосуда, работающего под давлением? | ОПК-2 | 1 |
|  | Значение пробного давления (МПа) при гидравлическом испытании сосуда с рабочим давлением 1,0 МПа составит при температуре стенок 20°С  1. 1,1 МПа  2. 1,2 МПа  3. 1,3 МПа  4. 1,4 МПа  5. 1,5 МПа | ОПК-2 | 1 |
|  | Время выдержки сосуда под пробным давлением при ПИ должно быть указано в паспорте на сосуд и составлять не менее \_\_\_ минут | ОПК-2 | 1 |
|  | Пенетранты – это вещества, которые используются при одном из следующих видов неразрушающего контроля:  1. Рентгеноскопия и рентгенография  2. Ультразвуковая дефектоскопия  3. Люминисцентный метод  4. Магнитная дефектоскопия | ОПК-2 | 1 |
|  | Стропы общего назначения следует подбирать так, чтобы угол между их ветвями при строповке груза не превышал \_\_ градусов | ОПК-2 | 1 |
|  | Стропальщик может находиться возле груза во время его подъема или опускания, если груз поднят на высоту  1. 100…200 мм от уровня площадки;  2. не более 500 мм от уровня площадки;  3. не более 1000 мм от уровня площадки;  4. не более 1500 мм от уровня площадки;  5. не более уровня плеча стропальщика | ОПК-2 | 1 |
|  | Как выбрать массу груза для конкретного динамического испытания подъемных сооружений (ПС)? | ОПК-2 | 1 |
|  | Применение фильтрующих СИЗОД недопустимо, если содержание кислорода в воздухе менее \_\_\_ процентов | ОПК-2 | 1 |
|  | К категории **Д** по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения, в которых | ОПК-2 | 1 |
|  | Сопоставьте обозначения международных стандартов областям их применения  А) ISO 9000  Б) ISО 14001  В) ISO 45001  1. Системы экологического менеджмента  2. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья  3. Системы менеджмента качества | ОПК-2 | 1 |
|  | Позволяет ли манометрический компрессионный метод определить точное место негерметичности (место утечки)?  1. да  2. нет | ОПК-2 | 1 |
|  | Обоснование безопасности опасного производственного объекта (ОПО) – это  1. определение соответствия проектной документации строящегося ОПО предъявляемым к ней требованиям промышленной безопасности  2. комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей ОПО, в целях предупреждения аварий и инцидентов на ОПО, локализации и ликвидации последствий таких аварий  3. документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на ОПО и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации ОПО, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации ОПО  4. документ, содержащий сведения о результатах оценки риска профессионального заболевания или получения травмы работниками организации, обслуживающими ОПО | ОПК-2 | 1 |
|  | К признакам отнесения производственного объекта к категории опасных производственных объектов **относятся**  1. на предприятии используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры  2. на предприятии используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа  3. на предприятии образуются в количествах более 10 т/год отходы I – II классов опасности  4. на предприятии получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в указанных в приложении 2 к ФЗ-116 количествах опасные вещества | ОПК-2 | 1 |

ОПК-4 - способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | К каким процессам относится обеспечение безопасности работников при осуществлении технологических процессов?  1. Основным  2. Вспомогательным  3. Регулирующим  4. Дополнительным | ОПК-4 | 1 |
|  | С какой целью выдаются средства индивидуальной защиты?  (Выбрать ВСЕ верные варианты)  1. Для защиты работников, занятым на работах, связанных с загрязнением  2. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения  3. Для защиты на работах, выполняемых в особых температурных условиях  4. Для защиты работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда | ОПК-4 | 1 |
|  | Кем определяется время выполнения каждой технологической операции при проведении специальной оценки условий труда на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами?  1. Экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда, на основании локальных нормативных актов, путем хронометрирования и опроса работников  2. Комиссией по проведению специальной оценки условий труда, на основании локальных нормативных актов, путем хронометрирования и опроса работников  3. Работодателем по согласованию с представителем выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников | ОПК-4 | 1 |
|  | Что из перечисленного не относится к обязанностям работника в области охраны труда?  1. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда,стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда  2. Обеспечивать организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах  3. Соблюдение требований охраны труда | ОПК-4 | 1 |
|  | В каком порядке следует вводить кислоты при приготовлении растворов из смеси кислот?  1. в порядке возрастания их плотности  2. в порядке убывания их плотности  3. в порядке возрастания их кислотных свойств  4.в порядке убывания их кислотных свойств | ОПК-4 | 1 |
|  | С каими жидкостями не допускается контакт хромового ангидрида? | ОПК-4 | 1 |
|  | Какие основные направления проникновения вредных веществ в организм человека выделяет «Охрана труда»? | ОПК-4 | 1 |
|  | К физическим вредным факторам **НЕ** относятся:  1. повышенный шум  2. недостаточное освещение  3. повышенная (пониженная) температура воздуха рабочей зоны  4. физические перегрузки | ОПК-4 | 1 |
|  | По характеру действия на организм выделяют следующие химические вредные факторы: … (НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСКЛЮЧИТЬ)  1. канцерогенные  2. мутагенные  3. социогенные  4. общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие | ОПК-4 | 1 |
|  | Приемлемый уровень облучения населения составляет:  1. менее 0,5 мЗв/год  2. менее 1 мЗв/год  3. менее 5 мЗв/год  4. менее 15 мЗв/год | ОПК-4 | 1 |
|  | К СИЗ, применяемым на производствах лакокрасочной промышленности и в цехах по нанесению покрытий относятся: | ОПК-4 | 1 |
|  | Назовите минимум 5 технических способов и средств для обеспечения защиты от тока при прямом прикосновении | ОПК-4 | 1 |
|  | Транспортирование бутылей с кислотами и жидкими щелочами на специальных тележках должно производиться двумя рабочими со скоростью не более \_\_\_\_\_\_. | ОПК-4 | 1 |
|  | Транспортирование химических веществ должно производиться в \_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ таре | ОПК-4 | 1 |
|  | Почему в современных системах управления охраной труда применение СИЗОД рассматривается как крайняя мера в иерархии мер по снижению производственных рисков? | ОПК-4 | 1 |
|  | Какой литерой обозначаются аэрозольные фильтры? На сколько классов они подразделяются? В какой цвет окрашивается корпус аэрозольного фильтра? | ОПК-4 | 1 |
|  | Какие основные сведения должна содержать маркировка фильтров СИЗОД? | ОПК-4 | 1 |
|  | Одни и те же фильтры не должны использоваться разными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Засоренный противоаэрозольный фильтр может оказывать весьма заметное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дыханию. | ОПК-4 | 1 |
|  | При проведении технического обслуживания, экспертизы промышленной безопасности, ремонта и необходимых проверок подъемных средств с полным или частичным выведением этого оборудования из эксплуатации для обеспечения безопасности должны разрабатываться и строго соблюдаться требования программ выполнения этих работ в соответствии с каким документом? | ОПК-4 | 1 |
|  | Для содержания подъемных средств в исправном состоянии и в целях предупреждения аварийных ситуаций должны быть разработана система планово-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ремонта, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ обслуживания и технического \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подъемных средств, крановых путей, грузозахватных приспособлений и тары. | ОПК-4 | 1 |

ПСК-2.01 - способен внедрять, обеспечивать функционирование системы управления охраной труда и осуществлять контроль выполнения в организации требований в области охраны труда, а также оценивать эффективность процедур подготовки работников по охране труда.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Какой международных стандарт отногсится к области менеджмента безопасности труда и охраны здоровья?  1. ISO 45001  2. ISО 14001  3. ISO 9000  4. SA 8000 | ПСК-2.01 | 1 |
|  | При каком содержании кислорода в воздухе применение фильтрующих СИЗОД недопустимо?  1. менее 17 процентов  2. менее 19 процентов  3. менее 21 процента  4. менее 23 процентов | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Для измерения скорости движения воздуха в производственном помещении или в системе вентиляции какое измерительное устройство целесообразно использовать? | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Контраст объекта различения с фоном **НЕ** может быть  1. малым  2. средним  3 большим  4. максимальным | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Назовите виды естественного освещения и опишите их. | ПСК-2.01 | 1 |
|  | ПДУ на рабочем месте в течение всей смены согласно СанПиН 1.2.3685-21 для напряжённости электрического поля в диапазоне частот 50 Гц устанавливается равным:  1. 0,5 кВт/м  2. 1 кВт/м  3. 5 кВт/м  4. 50 кВт/м | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Допустимые уровни общего воздействия периодического магнитного поля частотой 50 Гц при 8-и часовом рабочем дне согласно СанПиН 1.2.3685-21:  1. 80 мкТл  2. 100 мкТл  3. 200 мкТл  4. 300 мкТл | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Перечислите организационные мероприятия по защите от ЭМП | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Уровень ЭМП будет меньше, если проводники с током («прямой» и «обратный» проводник, «+» и «–», или «фаза» и «ноль») будут:  1. максимально удалены друг от друга  2. максимально приближены друг к другу  3. на любом расстоянии. Уровень ЭМП не зависит от расстояния между прямой и обратной ветвями проводников  4. уровень ЭМП зависит от поперечного сечения проводников, чем он больше, тем уровень полей меньше | ПСК-2.01 | 1 |
|  | На эффективность экрана, защищающего от ЭМП, в большей мере будет влиять:  1. Толщина экрана  2. Наличие отверстий и щелей, особенно для высоких частот  3. Форма поверхности экрана (желательно, что бы он повторял контуры объекта-излучателя)  4. Наличие слоя диэлектрика на экране | ПСК-2.01 | 1 |
|  | В санитарных нормах СанПиН 1.2.3685-21 шум на рабочих местах, характеризуемый уровнем звукового давления в дБ в октавных полосах, нормируется в диапазоне октавных полос со среднегеометрическими частотами : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Звукоизоляция – метод защиты от воздушного шума, основанный на: | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Для источников звука, находящихся на поверхности, пространственный угол излучения равен | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Общая вибрация нормируется в частотном диапазоне:  1. 2-63 Гц  2. 3-75 Гц  3. 4-100 Гц  4. 1-50 Гц | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Локальная вибрация нормируется в диапазоне частот:  1. 1-400 Гц  2. 2-600 Гц  3. 8-1000 Гц  4. 4-800 Гц | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Рекомендуемой мерой защиты от воздействия радона является: | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Рекомендуемой мерой защиты от внешнего γ-излучения в полевых условиях, обоснование выбранного принципа защиты | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Механизированный способ выполнения погрузочно-разгрузочных работ является обязательным для грузов весом более \_\_\_\_, а также при подъеме грузов на высоту более \_\_\_\_ | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Какое значение сопротивления тела человека принимается для постоянного и переменного тока до 50 Гц | ПСК-2.01 | 1 |
|  | Назовите наиболее эффективное средство для тушения очага пожара:  1. порошковые составы  2. инертные газы  3. вода  4. пены | ПСК-2.01 | 1 |

ПСК-2.02 - способен организовывать и проводить мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Сопоставьте методы управления рисками их местам в иерархии от 1 до 7, при этом 1 соответствует самому эффективному методу, а 7 – самому низкому по эффективности:  А) полное устранение опасности;  Б) замена действия или процесса на менее опасные и проведение новой оценки рисков;  В) контроль риска в источнике (защиты, блокировки и пр.);  Г) безопасные методы работы;  Д) инструктаж, информация и обучение сотрудников;  Е) контроль руководства над исполнением предписанных мероприятий;  Ж) средства индивидуальной защиты | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Проверка состояния ПБ по системе III ступени контроля проводится комиссией, состоящей из главных специалистов, начальников отделов, АСФ, указанных в графике проведения целевых и комплексных проверок, подписанном заместителем генерального директора по вопросам ПБ, экологии, ГО и ЧС и утвержденном генеральным директором с периодичностью:  1. не реже одного раза в неделю  2. не реже одного раза в месяц  3. не реже одного раза в квартал  4. не реже одного раза в полугодие  5. не реже одного раза в год | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Применительно к целям охраны труда наибольшее распространение получили следующие определения: риск – это … (НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСКЛЮЧИТЬ)  1. сочетание вероятности того, что опасное событие произойдет или воздействие(ия) будет(ут) иметь место, и тяжести травмы или ухудшения состояния здоровья, которые могут быть вызваны этим событием или воздействием(ями)  2. cочетание вероятности возникновения в процессе трудовой деятельности опасного события, тяжести травмы или другого ущерба для здоровья человека, вызванных этим событием  3. вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами  4. неоправданно опасные действия (поведение) работника, могущие с высокой степенью вероятности привести к получению травмы или другому вреду здоровью самим работником или другими участниками трудового процесса | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Технический риск  1. выражает возможный ущерб, в том числе численность пострадавших за определенный промежуток времени  2. выражает вероятность аварии или катастрофы при эксплуатации машин, механизмов, реализации технологических процессов, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений, производственных объектов  3. это математическое ожидание величины ущерба при возникновении опасности за определенный период времени; выражается в денежном эквиваленте, учитывает ущерб материального имущества  4. это частота поражения отдельного человека в результате воздействия опасного или вредного фактора за определенный период времени | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Дайте определние процедуре оценки риска аварийности ОПО | ПСК-2.02 | 1 |
|  | В чьи трудовые функции входит оценка технического состояния в соответствии с нормами промышленной безопасности технических устройств, зданий, сооружений на ОПО, соблюдение требований и норм промышленной безопасности на ОПО при ведении производственного контроля?  1. Главного энергетика  2. Руководителя предприятия  3. Специалиста по охране труда  4. Специалиста в сфере промышленной безопасности  5. Инженера эколога | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Оценка рисков включает в себя:  1. снижение рисков  2. идентификация рисков  3. распределение рисков  4. анализ рисков  5. игнорирование рисков  6. сравнение рисков | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Выберете верное утверждение:  1. Оценка профессионального риска является обязательной процедурой для предприятий, но утвержденная универсальная методика оценки профессионального риска отсутствует. Для реализации процедуры оценки профессионального риска предприятия могут использовать любые методы анализа риска, наиболее удобные для них.  2. Оценка профессионального риска является обязательной процедурой для предприятий, для этого существует утвержденная на государственном уровне универсальная методика оценки профессионального риска.  3. Оценка профессионального риска не является обязательной процедурой для предприятий. | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Назовите минимум 5 методов оценки рисков в производственной безопасности | ПСК-2.02 | 1 |
|  | При использовании метода «Идентификация опасностей» рекомендуется рассматривать следующие опасности (опасные факторы):  1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ воздействия (стихийные бедствия и другие факторы окружающей среды, антропогенные риски, инфраструктурные риски, опасности соседних объектов);  2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ опасности (пожаро- и взрывоопасность, опасные технологические факторы, методы (принципы) контроля, вспомогательные инженерные системы, факторы технического обслуживания и ремонта);  3. опасности, связанные с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подбор, обучение и тренинг персонала, риск заболеваний, факторы опасности социального характера). | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Приведите недостатки метода дерева отказов | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Назовите четыре основных метода управления рисками | ПСК-2.02 | 1 |
|  | В финансовых операциях рассматривают пятый метод – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рисков. | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Почему для рисков низких значений бывает целесообразно допустить риск? | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Что подразумевается под понятием «передача риска»?  1. Передача ответсвенности за риск сторонней организации  2. Передача части работ по устранению риска сторонней организации  3. Передача прав собственности сторонней организации  4. Страхование риска и передача отвественности стаховой компании | ПСК-2.02 | 1 |
|  | В каком виде оформляются результаты применения метода «Идентификация опасностей»? | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Как в русской терменологии оценки рисков звучит название метода FTA (fault tree analysis)? | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Почему самая важная и сложная часть оценки рисков – это идентификация рисков? | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Что называют «Оценкой производственных рисков» на рабочем месте?  1. Это система мероприятий, направленных на выявление факторов, способных нанести вред здоровью или жизни человека на рабочем месте  2. Выявление физических факторов, воздействующих на организм человек  3. Выявление факторов производственной среды  4. Выявление травмоопасных мест на рабочем месте | ПСК-2.02 | 1 |
|  | Для чего необходимо, чтобы каждый работник принимал участие в оценке рисков своего рабочего места?  1. Чтобы знать опасности на своём рабочем месте, выявлять новые опасности, участвовать в периодическом обновлении оценки рисков, обучать новичков, снижать уровень травматизма.  2. Снижения травматизма, перехода на следующий, более зрелый уровень развития культуры безопасности  3. Снижать количество несчастных случаев для улучшения показателей в Фонд Страхования  4. Получить годовую премию за отсутствие несчастных случаев на производстве | ПСК-2.02 | 1 |