|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, СЕРТИФИКАЦИЯ И АУДИТ** | |
| **Фонд оценочных средств** | |
| Направление/ специальность подготовки | 20.04.01 Техносферная безопасность |
| Специализация/ профиль/ программа подготовки | Управление экоэффективностью предприятия |
| Уровень высшего образования | Магистратура |
| Форма обучения | Очно-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 «Экологический менеджмент, сертификация и аудит»**

**ОП ВО 20.04.01 Техносферная безопасность «Управление экоэффективностью предприятия», форма обучения очно-заочная**

ПСК-3.3 - способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации;

ПСК-3.4 - способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать системы экологического менеджмента в организации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | В рамках СЭМ организация должна определять \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, относящиеся к ее способности поставлять продукцию или услугу, удовлетворяющую требованиям потребителей? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Организация должна в рамках СЭМ анализировать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ непредусмотренных изменений, предпринимая, при необходимости, меры по смягчению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_? | ПСК-3.3 | 10 |
|  | Организация должна проводить оценку и повторную оценку поставщиков в отношении их способности выполнять экологические требования организации?  Да  Нет | ПСК-3.3 | 2 |
|  | Система экологического менеджмента направлена на системное управление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ для персонала? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Что организация должна выявить на стадии планирования? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Кто может получить доступ к экологической политике предприятия? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Что необходимо делать с документированной информацией в отношении экологических целей?   * разрабатывать * актуализировать * применять * передавать третьим лицам * архивировать * утилизировать | ПСК-3.3 | 3 |
|  | Что должен включать анализ СЭМ руководством организации? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Какие требования необходимо учитывать при разработке, внедрении, функционировании СЭМ? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Какие действия организация должна производить в отношении средств измерения экологических результатов деятельности? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Совместите тип экологической маркировки с его описанием   1. Тип I 2. Тип II 3. Тип III 4. Добровольная многокритериальная программа экологической маркировки, оцениваемая независимой третьей стороной, которая учитывает влияние продукта на жизненный цикл. 5. Самопровозглашенное заявление, сделанное производителями или розничными торговцами без стороннего аудита. 6. Экологическая декларация продукта, состоящая из количественной информации о воздействии продукта на жизненный цикл. | ПСК-3.3 | 4 |
|  | Организация должна обеспечить участие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в расследовании происшествий и несоответствий? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Цели в области ПБОЗ должны соответствовать \_\_\_\_\_\_\_\_\_ в области ПБОЗ? | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Процесс идентификации опасностей должен учитывать фактические или предполагаемые изменения в организации?  Да  Нет | ПСК-3.3 | 2 |
|  | Готовность организации к чрезвычайным экологическим ситуациям предполагает, что проводятся периодические проверки и тренировки готовности реагирования на чрезвычайные ситуации?  Да  Нет | ПСК-3.3 | 2 |
|  | Персонал организации должен быть проконсультирован в отношении того, каким образом применять законодательные и другие требования?  Да  Нет | ПСК-3.3 | 2 |
|  | Процесс идентификации опасностей должен учитывать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, возникающие из оборудования, материалов и физических условий на рабочем месте? | ПСК-3.3 | 4 |
|  | Оценка эффективности экологической деятельности – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Оценка экологической эффективности включает показатели: | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Совместите тип и описание показателя:   1. Показатели эффективности деятельности 2. Показатели эффективности менеджмента 3. Показатели состояния окружающей среды 4. Услуги, выполняемые организацией 5. Финансовые характеристики 6. Население | ПСК-3.3 | 5 |
|  | Заполните пропуски: «Система экологического менеджмента направлена на выполнение обязательств \_\_\_\_\_\_\_\_ применимым \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ требованиям, связанным с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на окружающую среду» | ПСК-3.4 | 10 |
|  | Экологическое воздействие является результатом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Перечислите этапы СЭМ | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Процесс в отношении «принятых обязательств» должен обеспечить наличие экземпляров документов с законодательными требованиями в каждом подразделении?  Да  Нет | ПСК-3.4 | 2 |
|  | Организация должна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ документированную информацию в отношении готовности к аварийным ситуациям и реагирования на них? | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Что должна организация делать с документированной информацией по результатам оценки соответствия «принятым обязательствам»? | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Анализ СЭМ руководством организации должен включать рассмотрение жалоб, полученных от жителей соседних микрорайонов?  Да  Нет | ПСК-3.4 | 2 |
|  | Какой стандарт применяется для сертификации системы экологического менеджмента организации? | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Объем документированной информации системы экологического менеджмента зависит от корпоративной культуры?  Да  Нет | ПСК-3.4 | 2 |
|  | Готовность организации к аварийным ситуациям предполагает проведение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Действие, направленное на предотвращение повторения несоответствия, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_? | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Политика в области ПБОЗ должна содержать обязательство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ работников | ПСК-3.4 | 5 |
|  | В соответствии с каким стандартом осуществляется сертификация системы  менеджмента безопасности труда и охраны здоровья на производстве | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Расставьте в правильном порядке элементы СЭМ:   1. Экологическая политика 2. Планирование 3. Внедрение и функционирование 4. Проверки 5. Анализ со стороны руководства | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Непрерывный процесс развития системы экологического менеджмента с целью достижения усовершенствований во всех сферах экологической результативности в соответствии с экологической политикой организации, называется | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Любое изменение в окружающей среде, неблагоприятное или благоприятное, которое полностью или частично вызвано экологическими аспектами организации, называется | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Стратегические намерения и заявление организацией касательно ее экологической результативности официально сформулированные высшим руководством, это:   * Экологическая политика * Экологическая цель * Система экологического менеджмента * Экологический аспект | ПСК-3.4 | 2 |
|  | Кто должен проводить внутренний аудит в организации:   * руководство * независимый внешний аудитор * внутренний аудитор * инженер по экологии и охране труда | ПСК-3.4 | 2 |
|  | Совместите наименование циклов СЭМ и виды деятельности:   1. Планируй 2. Делай 3. Проверяй 4. Действуй 5. идентифицировать и проводить мониторинг применимых правовых требований 6. создать структуру менеджмента, распределить роли и ответственность с достаточными полномочиями 7. управлять записями 8. идентифицировать области для улучшений | ПСК-3.4 | 5 |
|  | Кто определяет экологическую политику организации | ПСК-3.4 | 5 |