**Хранилище данных HSE и соответствующие средства**

|  |
| --- |
| **Цели:**  В конце сессии, участники должны:   * Знать, как организовано хранилище данных HSE предприятия. * Понимать связь между системой управления HSE предприятия и «MAESTRO»: правила, процессы и обязанности. * Уметь использовать элементы хранилища данных предприятия, имеющие важное значение для их профессии. * Уметь сформулировать цели и ключевые требования основных правил. |

**Эта сессия должна быть сформирована на месте. Для этого в Вашем распоряжении имеется два варианта:**

* **существует местный (или в отделении) курс обучения, который отвечает данным целям. В этом случае, такой курс обучения можно использовать вместо данного модуля.**
* **в противном случае, нужно будет сформировать свой собственный курс обучения согласно предложениям, представленным ниже.**

**Настоящий документ содержит предложения по содержанию и педагогическим методам, обеспечивающим достижение целей данного модуля.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ключевые элементы** | **Поддержка/действия** |
| MAESTRO - это «основа» системы управления HSE филиала/предприятия |  |
| Деятельность предприятия, организованная в виде правил и процессов (конкретизация ответственности), называется системой управления HSE предприятия. Она состоит из правил XXXX и процессов XXX (в зависимости от предприятия). | Практикум по поиску информации в хранилище данных предприятия |

**Приблизительная длительность:**

1 час 00 в аудитории.

**Рекомендации по педагогическим методам:**

Первый этап в 20 минут предназначен, чтобы показать, как Maestro является «основой», определяющей систему управления HSE филиала/предприятия.

Второй этап практикума по хранилищу данных отделения или филиала/предприятия (40 минут) предназначен для приобретения практических навыков работы с хранилищем данных участниками. Для достижения этой цели важно, чтобы там, где это возможно, участники выполняли сами поиск, имея по компьютеру на каждого участника или на группу, или один участник выполняет поиск с одного компьютера с прямым распространением картинки для всех.

1. **Модули, необходимые для выполнения сессии**

* Все TCG
* TCAS 1
* TCAS 2

1. **Подготовка сессии**

Чтобы подготовить этот модуль, рекомендуем проверить следующее:

* выбрать правила (минимум 3), с которыми вы хотите работать (обычно: определение нарушений и инцидентов, правила разрешения на работу, подготовки HSE, и т.д.) и какой процесс Maestro.
* убедиться в наличии доступа в Интранет и достаточного количества компьютерных станций.
* при возможности, чтобы сессия была эффективной, вы можете представить один или два процесса соответствующими «чемпионами». Если это так, то мы рекомендуем вам убедиться, что чемпион предупрежден и будет доступен в процессе исполнения модуля.

1. **Предложение по планированию сессии**

Инструкции для преподавателя:

* Комментарии для преподавателя
* Ключевые элементы содержания
* **Тип работ**
* *«Вопрос» / объявление требований*

| **Фаза / Длит-ть** | **Преподаватель** | **Предложение по содержанию модуля** |
| --- | --- | --- |
| 1. Введение и цели  5’ | Приветствие и представление целей модуля. | Презентационный слайд с целями:  В конце модуля вы должны:   * знать, как организовано хранилище данных HSE предприятия. * Понимать связь между системой управления HSE предприятия и «MAESTRO»: правила, процессы и обязанности. * Уметь использовать элементы хранилища данных предприятия, имеющие важное значение для профессии. |
| 2. Почему система управления предприятием?  15’->20’ | **Вопросы участникам:**  *«Вы ранее обменивались мнением по организации центральной HSE и One MAESTRO. Кто может нам напомнить, что такое MAESTRO и каково ее назначение? »*  *«Как вы думаете, MAESTRO достаточно для того, чтобы проверить, что условия HSE, которые она описывает, эффективны на предприятии? »*  Помогайте, предложите обменяться мнением участников, что они считают важным на предприятии, чтобы сделать принципы MAESTRO эффективными (т.е. правила, которые они адаптируют на предприятии)  Сделать краткий обзор со слайдом «MAESTRO»  Представить элементы, которые составляют систему управления предприятием, используя следующий слайд. | Пример содержания: Слайд «MAESTRO»  MAESTRO является «основой», которая позволяет создать систему управления предприятием.  Она включает следующее:   * Правила, которые определяют требования и рекомендации, относящиеся конкретно к предприятию, * Процессы, определяющие действия, которые будут выполняться в целях обеспечения соблюдения правил, * Обязанности   Каждое предприятие имеет свои особенности и, следовательно, свою систему управления. MAESTRO позволяет обеспечить, чтобы каждое предприятие имело систему управления, которая конкретизирует каждый принцип и обеспечивает его эффективность на предприятии.  Слайд системы управления HSE предприятия |
| 3. Элементы системы управления предприятием и практикум по поиску в хранилище данных.  40 минут -> 1 час | **- Обзор системы управления HSE предприятия.**  *«Теперь я предлагаю вам посмотреть вместе, как формируется наша система управления предприятием.*  *Начнем с правил. Они находятся в Интранет. »*  Подключите ваш компьютер к Интранет и обеспечьте доступ к хранилищу данных (желательно, чтобы каждый участник имел компьютер, чтобы все получили доступ к Интранет одновременно).  Покажите различные типы документов (правила, руководства и процедуры), и расскажите об их особенностях.  *«Продолжим, давайте рассмотрим процессы. »*  Если есть доступ к сети, то показать доступ к процессам HSE, а также пример.  Сделать акцент на обязанностях в процессах под углом: «Для каждой задачи определяется ответственный. Это обеспечивает непрерывные действия так, как они определены, или, при необходимости, быстрое выявление любых проблем. »  Представить или попросить представить чемпионом процесса.  **- Практикум по поиску информации в хранилище данных.**  Уточнить задание: попросить найти и прочитать участникам одно или несколько основных правил в хранилище данных (например, правило о подготовке HSE или об отчетности нарушений). Затем они расскажут о цели правила, виде деятельности, к которому оно относится, и его основные требования. (Участники должны прочитать минимум 3 важных правила филиала или предприятия).  Организовать группы (по два, если возможно) для поиска и составления списка правил, которые нужно найти и прочитать.  Оставить время для поиска (при необходимости)  Организовать презентацию ключевых моментов правил группами.  **- Практикум по поиску процессов.**  Если у вас есть описанные процессы (типа логической схемы с матрицей RACI) в филиале, попросите выполнить поиск в этих процессах, задайте вопросы, такие как: «В таком процессе, кто несет ответственность за эту деятельность? » (В идеале повторить процессы, связанные с ранее рассмотренными правилами). |  |
| Вывод | **Перенос на действия участников:**  Начать круглый стол:  *«Что касается вас, как вы будете использовать хранилище данных?*  *В каких действиях вы будете опираться на MAESTRO? »* | Слайд: хранилище данных является важным инструментом. |