

Conjunto de conocimientos y habilidades de Niveles de práctica de higiene industrial

Hay tres niveles básicos de práctica en IH / OH. Los conocimientos y habilidades para cada nivel se describen con cada secuencia sobre el nivel anterior, es decir, un practicante debe poseer el conocimiento y las habilidades tanto del profesional y técnico, y una persona que trabaja en el nivel profesional debe poseer los conocimientos y habilidades del técnico y del practicante además de los descritos para la práctica profesional.

Técnico

Conocimiento:

Un técnico de IH / OH debe tener un mínimo de diploma escolar con conocimientos básicos de biología, matemáticas, física y química con formación específica o recepción de un certificado en un área específica relacionada con IH / OH o áreas de práctica. El técnico debe tener conocimientos básico de la jerarquía de controles, técnicas de muestreo, propiedades de materiales peligrosos y equipo de protección personal.

Habilidades:

El técnico de IH / OH debe poder:

- Recibir instrucción y trabajar eficazmente bajo la dirección de un practicante o profesional de IH / OH
- Realizar búsquedas básicas en Internet para obtener información relevante sobre datos y software relacionado con IH / OH según sea necesario para completar sus tareas asignadas
- Comprender y seguir los métodos de muestreo de productos químicos, peligros biológicos, radiológicos y físicos
- Realizar la calibración de instrumentos de lectura directa y bombas de muestreo de aire
- Comparar los resultados del muestreo con los estándares aplicables
- Ingresar información de muestreo en el mantenimiento de registros de sistemas electrónicos

- Comprender y aplicar la información contenida en Hojas de datos de seguridad
- Realizar tareas relacionadas con los programas de IH / OH (por ejemplo, realizar prueba de ajuste del respirador bajo la dirección del administrador del programa de respiradores)
- Demostrar una comunicación verbal y escrita eficaz

- Demostrar el uso adecuado de equipo de protección personal

Practicante (paraprofesional)

Conocimiento:

Un practicante de IH / OH, a veces llamado paraprofesional, debe tener un título de licenciatura o posgrado en cualquier campo científico relacionado o un grado asociado en seguridad, salud o el medio ambiente con al menos cuatro cursos (con 12 horas semestrales o 18 horas trimestrales) en IH / OH de una universidad acreditada o equivalente (es decir, 160 horas certificado). Alternativamente, la finalización de los cursos de nivel intermedio de ohlearning.com proporcionarán una buena base para trabajar en este nivel.

Habilidades:

Un para practicante de IH / OH debería poder:

- Completar tareas informáticas básicas como la entrada de datos y participar en conferencias virtuales y webinars
- Investigar datos relevantes utilizando materiales de referencia. y World-wide Web
- Comprender y seguir los métodos de muestreo de productos químicos, peligros biológicos, radiológicos y físicos
- Realizar la calibración de instrumentos de lectura directa y bombas de muestreo de aire
- Comparar los resultados del muestreo con los estándares aplicables
- Comprender y aplicar la información contenida en Hojas de datos de seguridad
- Conocer y comprender el fundamento y la aplicación de la jerarquía de controles
- Demostrar una comunicación oral y escrita eficaz
- Seleccionar el equipo de protección personal adecuado
- Revisar los informes de IH / OH, informar a los empleadores o supervisores de los resultados y dar una interpretación amplia de esos resultados

Profesional

Conocimientos y experiencia:

Un IH / OH profesional debe ser una persona graduada de un colegio o universidad acreditada que posea lo siguiente:

- Un título de licenciatura o posgrado en IH / OH, salud pública, seguridad, ciencias ambientales, biología, química, física o ingeniería, o
- Cualquier otro programa de licenciatura que contenga al menos 60 horas semestrales de materias acreditables con al menos 15 de esas horas en el nivel superior (junior, nivel superior o de posgrado) y al menos cuatro cursos (con 12 horas semestrales o 18 cuartos de hora) en IH / OH. Las materias acreditables son de pregrado o posgrado cursos de nivel en ciencias, matemáticas, ingeniería, y tecnología basada en la ciencia, y
- Cuatro años de práctica después de la graduación, o

- Recibo del Diploma de Competencia Profesional en Higiene Ocupacional, o
- Certificación profesional por una organización IH / OH cuyo esquema de certificación es reconocido por el Comité NAR de la IOHA (por ejemplo, CIH por ABIH e Higienista ocupacional registrado [ROH] por la junta canadiense de higienistas ocupacionales [CRBOH])

Habilidades:

El IH / OH profesional debe poder:

- Utilizar hojas de cálculo, programas de análisis estadístico, desarrollar materiales de presentación, comunicarse por correo electrónico y uso de programas de procesamiento de texto.
 - Investigar información relacionada con el negocio u operación utilizando herramientas y referencias apropiadas (por ejemplo, recursos, regulaciones, estándares e información de la industria para obtener datos generales de riesgo).
 - Desarrollar e implementar programas para proteger a los trabajadores salud, incluida la formación adecuada.
 - Evaluar los datos comerciales y de operaciones (p. Ej., Seguimiento y datos de vigilancia, datos sobre lesiones y enfermedades, informes de incidentes y programas de seguridad y salud) para comparar los datos con el historial interno también como estándares nacionales o de la industria para reconocer y definir riesgos.
 - Realizar encuestas del negocio u operación de acuerdo con metodología de encuesta aceptada (p. ej., observando la instalación, refiriéndose a los diagramas de flujo del proceso, verificar los sistemas, programas y sistemas de seguridad y salud documentación y entrevistar a los empleados y gestión) para reconocer los peligros y recomendar controles.
 - Interpretar los datos de la encuesta y evalúe el riesgo utilizando técnicas analíticas para priorizar correctivos.
 - Determinar y articular acciones recomendadas / controles para reducir el riesgo a un nivel aceptable.
 - Comunicar los resultados de las encuestas a la gerencia con la documentación adecuada para educar a la gerencia sobre riesgos y recomendar y justificar acciones apropiadas para la gestión actual y potencial escenarios de pérdidas.
 - Comunicar las medidas de control de peligros identificadas (p. ej., recomendar medidas de ingeniería, administración, y controles del equipo de protección personal) para identificar los recursos esenciales y la implementación de estrategias para gestionar el riesgo.
 - Diseñar e implementar controles según corresponda (p. Ej., organizar comités; planificar, realizar o proporcionar capacitación; mantener registros; recolectar datos; colaborar con contratistas; seleccionar equipo; y manejar el respirador, entrada a espacios confinados, bloqueo / etiquetado y otros programas de seguridad y salud) para gestionar el riesgo.
-

