

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Охорона праці в галузі»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 205 «Лісове господарство»,
освітня програма «Лісове господарство»
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити ЄКТС (90 годин); лекції – 15 годин, практичні - 15 годин, самостійна робота – 60 годин.

Викладач – доктор. техн. наук Ляшенко Сергій Олексійович, професор кафедри безпеки життєдіяльності та права.

<http://khntusg.com.ua/staff/ljashenko-sergij-oleksijovich>

Пререквізити – базові знання з основ охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Мета дисципліни формування у майбутніх фахівців знань та вмінь щодо стану і проблем охорони праці у галузі згідно із законодавчими нормативно-правовими актами України.

Завдання дисципліни – засвоєння студентами принципів та засобів забезпечення безпечних умов, а також збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах конкретних галузей господарювання за рахунок втілення сучасних заходів з охорони праці.

У результаті вивчення дисципліни «Охорона праці в галузі» студенти:

повинні знати: нормативну базу з питань охорони праці, заходи та засоби, які використовуються у виробництві по питанням безпеки; систему управління охороною праці в галузі, її складові та принципи функціонування, проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії в галузі, а також проблеми профілактики виробничого травматизму та пожежну безпеку в галузі;

повинні вміти: - проводити ідентифікацію умов виробництва по питанням охорони праці, застосовувати методи визначення стану охорони праці, досліджувати умови виникнення небезпек та забезпечувати координованість дій щодо їх попередження на підприємствах відповідно до своїх професійних обов'язків; оцінити динаміку ефективності функціонування СУОПГ (система управління охороною праці в галузі); обґрунтувати пропозиції щодо удосконалення СУОПГ; обґрунтувати пропозиції щодо удосконалення структури і функціонування СУОПГ підприємства, його підрозділу; контролювати дотримання вимог щодо проведення навчання працівників підприємства з питань охорони праці; формулювати вимоги до системи управління охороною праці щодо конкретного підприємства галузі чи його підрозділу; визначати клас умов праці за показниками шкідливості та небезпечності за окремими факторами виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу; визначити клас умов праці за показниками шкідливості та небезпечності умов праці при комплексній дії декількох факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу; визначити першочергові заходи і засоби поліпшення стану виробничого середовища для умов галузі; розробити технічні рішення (з розрахунковим обґрунтуванням) щодо поліпшення стану виробничого середовища за окремими факторами для умов галузі; розробити пропозиції щодо зниження напруженості праці за окремими професіями та характером робіт у галузі; розробити пропозиції щодо зниження тяжкості робіт в умовах галузі; визначити коефіцієнт частоти травматизму у галузі; визначити тяжкість

виробничого травматизму у галузі; визначити коефіцієнт трудових втрат; визначити першочергові напрями робіт щодо профілактики виробничого травматизму у галузі; визначити першочергові заходи щодо попередження виробничого травматизму у галузі; визначити категорію і клас вибухо- та пожежної небезпеки щодо галузевих об'єктів.

Компетентність: здатність застосовувати знання на практиці;

Результати навчання: володіти та застосовувати гуманітарні, природничо-наукові та професійні знання для вирішення професійних завдань/

Структура навчальної дисципліни

Тема 1. Мета, задачі та структура дисципліни.

Тема 1.1. Основні напрямки функціонування СУОП.

Тема 1.2. Форми управління охороною праці в галузі.

Тема 1.3. Організаційно-технічні основи охорони праці.

Тема 1.4. Правове забезпечення охорони праці.

Тема 2. Проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії в галузі.

Тема 2.1. Оптимізація умов праці в системі «Людина-машина».

Тема 2.2. Проблеми профілактики виробничого травматизму в галузі.

Тема 2.3. Організація протипожежного захисту, протипожежна профілактика.

Тема 2.4. Забезпечення пожежної безпеки.

Система оцінювання

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 50% семестрової оцінки, модуль 2 – 50% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси:

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського.

URL: <http://www.nbu.gov.ua>

Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка.

URL: <http://korolenko.kharkov.com>

Наукова бібліотека ХНТУСГ ім. П. Василенка. URL: <https://library.khntusg.com.ua>