**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра охорони праці та навколишнього середовища

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Декан факультету СГТ

проф. Кіпенський А.В.

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_р.

**Навчальна програма**

**нормативної дисципліни**

**«Охорона праці в галузі»**

Розроблена кафедрою охорони праці та навколишнього середовища

Зав. кафедрою проф Березуцький В.В.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

“\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ р.

Виконавець \_\_\_доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища (посада)

\_\_\_\_\_\_Янчик О.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ініціали) (підпис)

“\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **РОЗГЛЯНУТО**  на засіданні кафедри охорони праці та навколишнього середовища  протокол № \_18\_  від “ 23 ” червня\_2016 р. Завідувач кафедри  проф. Березуцький В.В. |  | **СХВАЛЕНО**  вченою радою факультету соціально-гуманітарних  технологій  протокол № \_\_\_\_\_\_  від “\_\_\_ ” \_\_\_\_\_\_\_201\_\_ р.  Декан факультету  проф. Кіпенський А.В. |

**ХАРКІВ-2016**

Типова навчальна програма визначає зміст і обсяг навчання та форми контролю знань з дисципліни «Охорона праці в галузі».

Типова навчальна програма дисципліни «Охорона праці в галузі» розроблена з урахуванням того, що студенти на освітньо-кваліфікаційному рівні «бакалавр» засвоїли головні положення навчальної дисципліни «Основи професійної безпеки та здоров’я людини», а також окремі питання охорони праці в дисциплінах професійного спрямування. Вона передбачає вивчення актуальних питань охорони праці для конкретної галузі господарської, економічної та науково-дослідної діяльності з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності випускників, а також досягнень науково-технічного прогресу.

Засвоївши програму навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» студентиза відповідними напрямами підготовки, спеціальностями та спеціалізаціями мають бути здатними вирішувати професійні завдання з урахуванням вимог охорони праці та володіти такими основними професійними компетенціями з охорони праці:

*у науково-дослідній діяльності:*

* готовність застосовувати сучасні методи дослідження і аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об’єктах;
* здатність поставити завдання та організувати наукові дослідження з визначення професійних, виробничих ризиків, загроз на робочих місцях. *у технологічній діяльності:*
* обґрунтування і розробка безпечних технологій (в галузі діяльності);
* участь у проведенні розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань;
* розробка та проведення заходів щодо усунення причин нещасних випадків, з ліквідації наслідків аварій на виробництві. *в організаційно-управлінській діяльності:*
* впровадження організаційних і технічних заходів з метою поліпшення безпеки праці;
* здатність та готовність до врахування положень законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці при виконанні виробничих та управлінських функцій;
* здатність до організації діяльності виробничого колективу з обов’язковим урахуванням вимог охорони праці;
* управління діями щодо запобігання виникненню нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві;
* впровадження ефективного розподілу функцій, обов’язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі. *у проектній діяльності:*
* розробка і впровадження безпечних технологій, вибір оптимальних умов і режимів праці, проектування зразків техніки і робочих місць на основі сучасних технологічних та наукових досягнень в галузі охорони праці.

*у педагогічній діяльності:*

* розробка методичного забезпечення і проведення навчання та перевірки знань з питань охорони праці. *у консультаційній діяльності:*
* надання допомоги та консультації працівників з практичних питань безпеки праці;
* готовність контролювати виконання вимог охорони праці в організації.

**Мета вивчення дисципліни** полягає у формуванні у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов’язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі.

**Завдання вивчення дисципліни** передбачає забезпечення гарантії збереження здоров’я і працездатності працівників у виробничих умовах конкретних галузей господарювання через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

**Об’єктами вивчення та дослідження** курсу є:

* виробниче середовище та умови праці конкретної галузі;
* їх вплив на стан здоров’я працюючих;
* заходи та засоби, що визначають нешкідливі та безпечні умови праці.

**Предметом вивчення курсу є:**

* правове забезпечення заходів щодо охорони праці фахівців в галузі;
* особливості розвитку професійно- обумовлених захворювань фахівців;
* санітарно-гігієнічна характеристика виробничих факторів середовища та трудового процесу;
* вимоги пожежної безпеки;
* атестація та паспортизація робочих місць.

В результаті вивчення курсу "Охорона праці в галузі" **студент повинен знати:**

* міжгалузеві і галузеві нормативні акти з охорони праці;
* управління охороною праці на галузевому рівні, на рівні підприємства;
* суть поняття “ система охорони праці в галузі ”
* показники ефективності функціонування системи управління охороною праці в галузі;
* класи робіт за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу в галузі; - фактори, які можуть спричинити професійні захворювання у галузі;
* шляхи зниження тяжкості та напруженості трудового процесу для умов галузі;
* основні напрямки попередження виробничого травматизму в умовах галузі; - фактори пожежної небезпеки галузевих об’єктів;
* системи заходів безпечної експлуатації виробничого обладнання, технологічних процесів, електроустановок та будівель;
* вимоги безпеки при виконанні робіт з підвищеною небезпекою;
* вимоги пожежної безпеки до інженерного обладнання, будівель та споруд.

В результаті вивчення курсу "Охорона праці в галузі" **студент повинен вміти:**

* ідентифікувати шкідливі та небезпечні виробничі фактори середовища та трудового процесу стосовно конкретної галузі та фаху;
* оцінювати відповідність санітарно-гігієнічних умов праці діючим нормативним вимогам;
* прогнозувати наслідки впливу небезпечних та шкідливих умов праці на здоров’я та працездатність фахівців галузі;
* кваліфіковано використовувати у своїй професійній діяльності профілактичні заходи та засоби, що спрямовані на нормалізацію умов праці, усунення причин травматизму і професійних захворювань в конкретній галузі виробництва;
* використовувати нормативно-правову базу для захисту гарантованих Конституцією України та Законом “Про охорону праці ” прав працюючих при організації їх трудової діяльності.

Дисципліна "Охорона праці в галузі" вивчається шляхом розкриття сутності теми на лекціях і закріплення теоретичного матеріалу на практичних заняттях.

**Зміст курсу**

**1. Теми, зміст лекцій**

*Тема 1. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі*

Законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі. Покажчик нормативно-правових актів з питань охорони праці. Галузеві програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища. Положення про організацію системи управління охороною праці в галузі.

*Тема 2. Міжнародні норми в галузі охорони праці*

Соціальне партнерство (соціальний діалог) в охороні праці. Соціальне партнерство як принцип законодавчого та нормативно-правового забезпечення охорони праці. Соціальний діалог в Європейському Союзі.

Охорона праці як невід’ємна складова соціальної відповідальності. Визначення та основні принципи соціальної відповідальності. Міжнародні норми соціальної відповідальності. Стандарт SA 8000 «Соціальна відповідальність». Міжнародний стандарт ISO 26000 «Настанова по соціальній відповідальності». Вимоги до забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності.

Законодавча основа Євросоюзу з питань охорони праці. Охорона праці - частина соціальної політики ЄС. Директиви ЄС з охорони праці. Рамкова директива 89/391/ЄС «Про введення заходів, що сприяють поліпшенню безпеки та гігієни праці працівників».

Трудові норми Міжнародної організації праці. Конвенції та Рекомендації МОП. Основні Конвенції МОП в галузі охорони праці.

Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці. Основні напрямки співробітництва. Організація об’єднаних націй. Всесвітня організація охорони здоров’я. Міжнародна агенція з атомної енергії. Міжнародна організація праці. Європейський Союз. Співдружність незалежних держав.

*Тема 3. Система управління охороною праці в організації*

Основні вимоги до побудови і функціонування системи управління охороною праці (СУОП). Забезпечення функціонування та побудова СУОП в організації. Положення про СУОП, структура та зміст його розділів.

Елементи системи управління охороною праці, міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007. Політика в галузі охорони праці. Планування. Впровадження і функціонування СУОП. Перевірки і коригувальні дії. Аналіз з боку керівництва.

Примірний розподіл функціональних обов’язків з охорони праці керівників, посадових осіб і фахівців підприємства галузі. Пріоритет функцій забезпечення безпеки. Ефективність функціональної структури СУОП.

Планування заходів з охорони праці. Види планування та контролю стану охорони праці. Виявлення, оцінка та зменшення ризиків небезпечних подій. Облік і аналіз показників охорони праці. Плани локалізації і ліквідації аварійних ситуацій й аварій. Мета та основні параметри планів. Аналітична та оперативна частини Плану.

Інтегровані системи менеджменту в галузі охорони праці. Основні складові інтегрованої системи менеджменту. Функціональні та організаційні особливості.

Галузеві системи управління охороною праці. Мета та принципи функціонування. Організаційна та функціональна структури СУОПГ.

Регіональні системи управління охороною праці, мета, принципи та основні функції. Служби охорони праці місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування.

*Тема 4. Проблеми профілактики виробничого травматизму та*

*забезпечення промислової безпеки в галузі*

Аналіз професійного та виробничого ризиків. Фактори ризику професії «соціолог». Аналіз, прогнозування, профілактика травматизму та професійної захворюваності.

Соціальні та професіональні ризики робітників соціальної сфери. Показники частоти та тяжкості травматизму в галузі. Професійні захворювання, захворювання, спричинені виробни­чими факторами, характерна загальна захворюваність працівників галузі. Причини та фактори захворювань. Статистика захворюваності та її соціально-економічні наслідки у галузі.

*Тема 5. Атестація робочих місць за умовами праці*.

Мета, основні завдання та зміст атестації. Організація робіт по атестації робочих місць. Атестаційна комісія, її склад, основні функції. Карта умов праці. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці. Розрахунок пільг і компенсацій для працівників у залежності від шкідливих та небезпечних виробничих чинників.

Гігієнічна класифікація праці.

*Тема 6.**Проблеми галузі, гігієни праці та виробничої санітарії в галузі****.***

Аналіз умов праці у галузі за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу. Загальні вимоги безпеки в галузі. Вимоги безпеки до розміщення обладнання та утримання робочих місць. Основні положення Правил охорони праці під час експлуатації візуальних дисплейних терміналів (ВДТ) електронно-обчислювальних машин (ЕОМ).

Санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці при експлуатації ЕОМ: вібрація, шум, випромінювання, мікроклімат робочої зони. Особливості заходів електробезпеки на підприємствах галузі.

Особливості заходів електробезпеки на підприємствах галузі.

Вимоги безпеки праці під час експлуатації систем опалення, вентиляції і кондиціювання повітря.

Важкість праці: Динамічні, статичні навантаження. Напруженість праці. Увага, напруженість аналізаторних функцій, емоційна та інтелектуальна напруженість, монотонність праці.

*Тема 7. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об’єктах*

Класи виробничих та складських приміщень по вибуховій та пожежній небезпеці. Вогнестійкість будівельних конструкцій і матеріалів.

Протипожежні перешкоди. Забезпечення безпечної евакуації персоналу. Пожежна безпека технологічного устаткування, електрообладнання, систем опалення, вентиляції. Державний пожежний нагляд. Пожежна профілактика при проектуванні і експлуатації промислових об’єктів, будинків, споруд, технологічного обладнання.

Засоби гасіння пожеж. Первинні засоби пожежогасіння. Автоматичні засоби пожежогасіння на об'єктах галузі.

*Тема 8. Соціальне страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на виробництві*

Завдання страхування від нещасного випадку. Принципи та види страхування.

Суб’єкти та об’єкти страхування. Види страхування. Страховий ризик і страховий випадок. Фонд соціального страхування від нещасних випадків. Правління Фонду. Виконавча дирекція Фонду. Страхові експерти з охорони праці, їх функції і повноваження. Фінансування страхових виплат, соціальних послуг та профілактичних заходів. Джерела фінансування Фонду. Страхові тарифи. Страхові виплати. Обов’язки та права суб’єктів страхування від нещасних випадків. Обов’язки Фонду. Права та обов’язки застрахованої особи. Права та обов’язки роботодавця як страхувальника.

1. **Перелік практичних завдань**

*2.1. Розрахунок соціально-економічної ефективності працеохоронних заходів*

Методика розрахунку соціально-економічної ефективності працеохоронних заходів на підприємстві є основою для розробки галузевих нормативнометодичних документів з визначення соціально-економічної ефективності заходів щодо поліпшення умов і охорони праці з урахуванням специфіки виробництв.

Соціальна, соціально-економічна і економічна ефективність поліпшення умов і охорони праці мають визначатися на всіх стадіях розробки і запровадження працеохоронних заходів.

Оцінка соціально-економічної ефективності працеохоронних заходів здійснюється на підприємствах усіх форм власності, у тому числі на робочому місці, дільниці, вцеху. Вона може визначатися також по галузі та країні в цілому.

В ході виконання роботи студенти знайомляться з показниками, що характеризують зміну стану умов і охорони праці та роблять розрахунок основних показників соціального ефекту.

.

2.2. *Оцінка умов праці залежно від важкості та напруженості трудового процесу.*

Оцінка умов праці залежно від важкості та напруженості трудового процесу»євизначення ступеня тяжкості і напруженості праці для подальшої розробки заходів, спрямованих на фізіологічно обґрунтовану оптимізацію праці, що дозволяє цілеспрямовано здійснювати профілактику перевтоми і зберігати належну працездатність в процесі праці.

В ході виконання роботи студенти розраховують оцінку тяжкості трудового процесу та оцінку напруженості праці, яка здійснюється відповідно до методики оцінки напруженості та важкості трудового процесу. Також встановлюють клас умов праці згідно «Гігієнічної класифікації праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу»**.** Рекомендують заходи щодо покращення умов відповідного виду діяльності.

*2.3 Аналіз шкідливих та небезпечних факторів при роботі з ПЕОМ. (Основи підготовки до дипломного проектування )*

В процесі виконання роботи студенти знайомляться з методичними вказівками щодо виконання розділу «Охорона праці та навколишнього середовища» кваліфікаційної роботи фахівця, зі змістом та об’ємом розділу.

Студенти повинні навчитися проектувати всі необхідні організаційні, технологічні, технічні заходи та засоби захисту людини від дії наявних шкідливих і небезпечних факторів в умовах експлуатації проектованої системи (лабораторія, офісне приміщення ) з урахуванням специфіки цієї системи, технології її виготовлення та умов експлуатації. Розглядаються фактори, що впливають на функціональний стан користувачів комп'ютерів, також санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці при експлуатації ЕОМ: вібрація, шум, випромінювання, мікроклімат робочої зони. Особливості заходів електробезпеки.

При проведенні роботи студенти вивчають існуючі законодавчі і нормативно-правові акти, державні стандарти України з охорони праці та інші нормативні документи, норми і правила, на підставі яких повинна здійснюватись розробка заходів та засобів захисту людини.

* 1. *Розрахунок природного освітлення.*

В процесі виконання роботи студенти повинні розрахувати площу світлових прорізів або ліхтарів для забезпечення нормованого значення коефіцієнта природної освітленості КПО для даного виду зорових робіт. Порівняти розрахункову площу світлових прорізів з фактичною.

2.5. *Розрахунок штучного освітлення виробничих приміщень*

Мета роботи – вивчити методику і виконати розрахунок штучного освітлення виробничого приміщення відповідно до індивідуального завдання.

У процесі виконання розрахункової частини необхідно вибрати систему освітлення, джерело світла, тип світильника для заданої ділянки робочого приміщення, а також зробити розрахунок загального освітлення робочого приміщення.

При виконанні розрахунку загального освітлення методом коефіцієнта використання світлового потоку необхідно визначити кількість світильників, необхідних для забезпечення мінімальної нормованої освітленості і потужність освітлювальної установки, необхідної для забезпечення в приміщенні нормованої освітленості.

**3.Перелік завдань до самостійної роботи студентів**

* 1. Навести міжнародні організації з питань охорони праці ([5], с.119-124).
  2. Охарактеризувати вимоги до забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності ([36, 37]).
  3. Інтегровані системи менеджменту в галузі охорони праці. Основні складові інтегрованої системи менеджменту. Функціональні та організаційні особливості ([5], с.23-26).
  4. Галузеві системи управління охороною праці. Мета та принципи функціонування. Організаційна та функціональна структури СУОПГ ([5], с.34-35).
  5. Регіональні системи управління охороною праці, мета, принципи та основні функції. Служби охорони праці місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування ([5], с.35-39).
  6. Державний пожежний нагляд ([3, 33, 34]).
  7. Сформулювати особливості впливу інформаційного фактору на працездатність та здоров’я користувачів ВДТ ([5], с.422-429).
  8. Розглянути шляхи розвитку професійно зумовлених захворювань у користувачів ВДТ ([5], с.429-439).
  9. Охарактеризуйте загальні вимоги пожежної безпеки по утриманню приміщень ([5], с.384-392)

**4. Інформаційно-методичне забезпечення**

1. Закон України « Про охорону праці» – К: 2002 р.
2. Кодекс законів про працю України.
3. Закон України «Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності».
4. Закон України «Про пожежну безпеку».
5. Основи охорони праці: Навчальний посібник: \ За ред. проф. В.В. Березуцького .–Харків: Факт, 2005. – 480 с.
6. Розрахунки з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності. Навчально-методичний посібник для студентів усіх спеціальностей та всіх форм навчання \ за ред. проф. В.В. Березуцького .–Харків: Факт, 2006. – 152 с.
7. Ткачук К. Н., Халімовський М. О., Зацарний В. В. та ін. Основи охорони праці: Підручник. – 2-ге вид., допов. і перероб. – К.: Основа, 2006. – 444 с.
8. Протоєрейський О. С, Запорожець О. І. Охорона праці в галузі: Навч. посіб. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 268 с.
9. Русаловський А. В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. – 4-те вид., допов. і перероб. – К.: Університет «Україна», 2009. – 295с.
10. Третьяков О.В., Зацарний В.В., Безсонний В.Л. Охорона праці: Навчальний посібник з тестовим комплексом на CD/ за ред. К.Н. Ткачука. – К.: Знання, 2010. – 167 с. + компакт-диск.
11. Гогіташвілі Г. Г., Карчевські Є.-Т., Лапін В. М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. – К.: Знання, 2007. – 367 с.
12. НПАОП 0.00-4.03-04 «Положення про Державний реєстр нормативноправових актів з питань охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 08.06.2004 р. № 151. 13. НПАОП 0.00-4.11-07 «Типове положення про діяльність уповноважених найманими працівниками осіб з питань охорони праці». Наказ

Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 56.

1. НПАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 29.01.1998 р. № 9.
2. НПАОП 0.00-4.21-04 «Типове положення про службу охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 15.11.2004 р. № 255.
3. НПАОП 0.00-6.03-93 «Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві». Наказ Держнаглядохоронпраці від 21.12.1993 р. № 132.
4. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці. Затверджено Головою Держгірпромнагляду

07.02.2008 р.

1. ДБН В.2.5-28-2006 «Природне і штучне освітлення». 19. ДСанПіН 3.3.6.096-2002 Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів
2. ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень.
3. ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку.
4. ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації
5. НПАОП 0.00-1.28-10 Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин. Наказ Держгірпромнагляду від 26.03.2010р. № 65
6. НПАОП 0.00-2.23-04 «Перелік заходів та засобів з охорони праці, витрати на здійснення та придбання яких включаються до валових витрат». Постанова Кабінету Міністрів України від 27 червня 2003 р. № 994.
7. НПАОП 0.00-8.24-05 «Перелік робіт з підвищеною небезпекою». Наказ Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 р. № 15.
8. Перелік робіт, де є потреба у професійному доборі. Наказ МОЗ України та Держнаглядохоронпраці України від 23.09.1994 р. № 263/121.
9. ДСТУ 2293-99 «Охорона праці. Терміни та визначення основних понять».
10. ДСанПіН Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу. Затверджено: наказ Міністерства охорони здоров’я України від 08.04.2014 р. № 248.
11. Міждержавний стандарт ГОСТ 12.0.003-74 (1999) ССБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
12. Міждержавний стандарт ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системи управління охороною праці. Загальні вимоги.
13. ДБН 2.09.04-87 Адміністративні та побутові будівлі.
14. НПАОП 40.1-1.32-01. Правила пристрою електроустановок. Електроустаткування спеціальних установок. Затв. 21.06.01.
15. ГОСТ 12.1.004-91\*. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования. – Введен 01.07.95.
16. ДБН В. 1.1-7-02. Захист від пожежі. Пожежна безпека об’єктів будівництва. – До: 2002 – 41 с.
17. Рекомендації щодо організації роботи кабінету промислової безпеки та охорони праці. Затверджені Головою Держгірпромнагляду 16.01.2008 р.
18. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці. Затверджені Головою Держгірпромнагляду 7.02.2008 р.
19. Перелік професій, виробництв та організацій, працівники яких підлягають обов’язковим профілактичним медичним оглядам. Постанова Кабінету Міністрів України від 23 травня 2001р. № 559.
20. Директива Ради Європейських Співтовариств 89/391/ЕЕС «Про впровадження заходів, що сприяють поліпшенню безпеки й гігієни праці працівників».
21. Конвенція МОП 187 «Про основи, що сприяють безпеці й гігієні праці».
22. Міжнародний стандарт SA8000: 2001 «Соціальна відповідальність». SAI SA8000: 2001 Social Accountability International.
23. Міжнародний стандарт ISO 26000:2010 – «Настанова по соціальній відповідальності». ISO 26000: 2010 (Draft) Guidance on Social Responsibility.
24. Міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007 Occupational health and safety management systems – Requirements. Системи менеджменту охорони праці – Вимоги.
25. Міжнародний стандарт OHSAS 18002, Guidelines for the implementation of OHSAS 18001. Настанова по впровадженню OHSAS 18001.

**5.Розподіл навчального часу за темами та видами навчальних занять.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Теми занять | Всього годин |  |  | Вид занять |  |  |  |
| Лекції | Практичні | Лабораторні | СРС | Залік | Іспит |
| Тема 1 | 8 | 2 |  |  | 6 |  |  |
| Тема 2 | 10 | 2 |  |  | 8 |  |  |
| Тема 3 | 8 | 2 |  |  | 6 |  |  |
| Тема 4 | 12 | 2 | 2 |  | 8 |  |  |
| Тема 5 | 10 | 2 | 2 |  | 6 |  |  |
| Тема 6 | 24 | 2 | 12 |  | 10 |  |  |
| Тема 7 | 8 | 2 |  |  | 6 |  |  |
| Тема 8 | 10 | 2 |  |  | 8 |  |  |
| Усього по дисципліні | 90 | 16 | 16 |  | 58 |  |  |

* 1. Структурно-логічна схема – порядок вивчення тем відповідає їх порядку в змісті курсу.