



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ В ГАЛУЗІ

Ступінь вищої освіти: магістр

Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань
16 «Хімічна та біоінженерія»

Освітньо-професійна програма: Біотехнології та біоінженерія

Викладач: Лисюк Вікторія Миколаївна, доцент кафедри безпеки життєдіяльності, кандидат технічних наук, доцент

Кафедра: Безпеки життєдіяльності, т. 712-40-98

Профайл викладача **Контакт:** e-mail: vik-lis@ukr.net,

068-8145435

1. Загальна інформація

Тип дисципліни - обов'язкова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на п'ятому курсі у першому семестрі

Кількість кредитів - 3, годин - 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	30	14	16
Самостійна робота, годин	Денна - 60		

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

«Охорона праці та цивільний захист в галузі» - це інтегрована навчальна дисципліна гуманітарно-технічного спрямування, яка об'єднує в собі вивчення питань особистої та колективної безпеки як в умовах повсякденної трудової діяльності, так й під час надзвичайних ситуацій.

Проблеми охорони праці на сучасному виробництві(організації) можуть ефективно вирішуватись лише у тих сферах трудової діяльності, де технологічні процеси та технічні засоби, проектування та будівництво об'єктів, створення умов праці будуть науково виваженими та обґрунтованими у відповідності до вимог державної законодавчо-нормативної бази, а також загальноприйнятих норм міжнародного права й міжнародні угод. Знання як державних, так й міжнародних законодавчих актів, функцій держави та форм реалізації цих функцій, правил та навичок безпеки на конкретному робочому місці допоможе майбутньому фахівцю об'єктивно оцінити та знизити можливі виробничі ризики, створити безпечні умови праці, унеможливити професійну захворюваність та травматизм, зменшити витрати по соцстрахуванню, покращити психологічний клімат в трудовому колективі.

Цивільний захист, як основа збереження населення й об'єктів інфраструктури в надзвичайних ситуаціях, передбачає захист від катастроф, стихійних лих, воєнних дій тощо. Зважаючи на те, що теперішній світ залишається уразливим до надзвичайних ситуацій різного характеру, які виникають природним шляхом та створюються штучно, знання у сфері цивільного захисту є необхідними для кожного сучасного спеціаліста. Майбутній спеціаліст, особливо керівник будь-якого рівня, повинен знати та вміти застосовувати заходи щодо організації захисту населення; попередження надзвичайних ситуацій та зменшення і ліквідації їх наслідків.

3. Мета навчальної дисципліни

Модуль 1 – Охорона праці в галузі. Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні у майбутніх фахівців (спеціалістів та магістрів) умінь та компетенції 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.

В результаті вивчення курсу фізики студенти повинні **знати:**

- положення законодавчих та нормативно-правових вітчизняних і закордонних актів з охорони праці при виконанні виробничих та управлінських функцій;

- обов'язки власника щодо створення і забезпечення функціонування системи управління охороною праці підприємства;
- порядок розслідування нещасних випадків та професійних захворювань на робочих місцях;
- причини пожеж на об'єктах харчової промисловості, заходи і засоби їх попередження.

вміти:

- розробляти і впроваджувати безпечні технології, обирати оптимальні умови і режими праці;
- проводити розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань;
- розробляти та проводити заходи щодо усунення причин нещасних випадків, з ліквідації наслідків аварій на виробництві.
- впроваджувати організаційні і технічні заходи з метою поліпшення безпеки праці;
- проводити навчання та перевірку знань з питань охорони праці.

Модуль 2 – Цивільний захист. Метою вивчення дисципліни є формування у студентів здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту (ЦЗ), з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності випускників, а також досягнень науково-технічного прогресу.

В результаті вивчення курсу фізики студенти повинні

знати:

- завдання та організаційну структуру цивільного захисту України;
- характеристики осередків зараження і ураження, які виникають в умовах мирного та воєнного часу;
- засоби і заходи захисту людей від вражаючих факторів при аваріях, катастрофах, стихійних лихах, пожежах тощо;
- основи організації і проведення рятувальних та інших невідкладних робіт в осередках ураження;
- основи стійкості роботи об'єктів господарювання при надзвичайних ситуаціях(НС).

вміти:

- прогнозувати можливість виникнення та масштаби НС;
- оцінювати радіаційну, хімічну, пожежовибухонебезпечну обстановку, яка може виникнути внаслідок НС природного та техногенного характеру;
- оцінювати стійкість елементів об'єктів господарювання в НС і визначати необхідні заходи щодо її підвищення;
- взаємодіяти з відповідними державними органами з метою забезпечення зовнішнього захисту.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Види контролю: поточний, підсумковий.

[Нарахування балів](#)

[Інформаційні ресурси](#)

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНАХТ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), «[Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

Викладач _____ В.М. Лисюк
підпис

Завідувач кафедри _____ О.О. Фесенко