



## Силабус навчальної дисципліни **БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

**Ступінь вищої освіти:** бакалавр

**Спеціальність:** 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

**Освітньо-професійна програма:** Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

**Викладач:** Лисюк Вікторія Миколаївна, доцент кафедри безпеки життєдіяльності та дизайну, канд. техн. наук, доцент

**Кафедра:** Безпеки життєдіяльності та дизайну, т. 712-40-90

**Профайл викладача** Контакт: e-mail: [vik-lis@ukr.net](mailto:vik-lis@ukr.net), 068-8145435

### 1. Загальна інформація

**Тип дисципліни** - обов'язкова

**Мова викладання** - українська

Навчальна дисципліна викладається на 3 курсі у 6 семестрі для денної та заочної форм навчання

Кількість кредитів ECTS - 3, годин – 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні	лабораторні
денна	40	20	10	10
заочна	14	6	4	4
Самостійна робота, годин	Денна - 50		Заочна - 76	

#### Розклад занять

### 2. Анотація навчальної дисципліни

Безпека життєдіяльності та основи охорони праці - це комплексна гуманітарно-технічна дисципліна, яка вивчає наукові основи взаємодії людини з соціосферою, біосферою і техносферою з метою розширення творчих можливостей майбутніх фахівців під час вибору стратегії і тактики забезпечення безпеки життя і діяльності, а також виховання усвідомлення того, що людина, її здоров'я та життя - найбільша цінність у суспільстві.

У сучасному світі потенційно небезпечними є всі процеси створення і перетворення матеріальних ресурсів, використання енергії, переробки інформації. Доцільність вивчення зазначеної дисципліни пов'язана з непинним підвищенням негативного впливу господарської діяльності на середовище, яке оточує людину, — не лише природне, а й виробниче та побутове. Зниження якості довкілля, виробництво нових, не відомих раніше речовин, генетична модифікація сільськогосподарських рослин, застарілість виробничого обладнання і технологічних процесів, використання в побуті великої кількості хімічних препаратів і різних механізмів потребують знання факторів, що впливають на стан людини, і найнеобхідніших методів і способів можливого зменшення негативного впливу цих факторів.

Статистика свідчить, що на виробництвах України щорічно в середньому травмується близько 20 тис. осіб, з яких 2,5 тис. чол. гине, а в надзвичайних ситуаціях травмується і гине ще більше число людей. Все це потребує належного професійного ставлення щодо забезпечення здорових і безпечних умов життя та трудової діяльності людини. Вирішення цієї проблеми вимагає належної підготовки всіх фахівців з питань БЖД та охорони праці, які б вміли виявляти небезпеки, вибирати принципи, методи і засоби захисту від небезпек та розробляти заходи щодо ліквідації можливих наслідків впливу небезпек на людину.

### 3. Мета навчальної дисципліни

**Мета** вивчення дисципліни полягає у набутті здобувачем компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення ефективної професійної діяльності у галузі виробництва і переробки продукції тваринництва шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання (зокрема, на підприємствах з виробництва і переробки продукції тваринництва), формування у здобувачів відповідальності за особисту та колективну безпеку із введенням активного і здорового способу життя; усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

В результаті вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти повинні:

**знати:**

- сучасні проблеми і головні завдання безпеки життєдіяльності;
- основні положення, за якими формуються принципи безпечної життєдіяльності людини;
- законодавчу та нормативно-правову базу України з безпеки життєдіяльності;
- діяльність систем державного управління та нагляду за безпекою життєдіяльності;
- анатомо-фізіологічні й психологічні властивості людини;
- характеристики природного, соціального й техногенного середовищ життєдіяльності людини;
- заходи і засоби надання домедичної допомоги собі та постраждалим від нещасного випадку та аварії на підприємствах з виробництва і переробки продукції тваринництва;
- сучасні проблеми і головні завдання охорони праці;
- законодавчі та нормативні документи з охорони праці в Україні та у галузі виробництва і переробки продукції тваринництва;
- обов'язки і відповідальність роботодавців підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва за дотримання вимог законодавчих і нормативно-правових актів з охорони праці для забезпечення здорових і безпечних умов праці, а також застосування різних видів та форм рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;
- загальні вимоги пожежної безпеки до територій, будівель, приміщень і споруд;
- методи і засоби забезпечення нормативних значень параметрів небезпечних і шкідливих виробничих факторів (в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва).

**вміти:**

- вирізняти небезпечні чинники навколишнього середовища та давати їх стислу характеристику;
- орієнтуватися в основних методах оцінки ризику виникнення надзвичайних ситуацій і системах забезпечення техногенної безпеки;
- оцінювати санітарно-гігієнічні умови та рівень безпеки праці на окремих робочих місцях і у виробничих приміщеннях;
- обґрунтовувати вибір безпечних режимів, параметрів, виробничих процесів в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.
- аналізувати вплив наслідків реалізації небезпек на життєдіяльність людини;
- розробляти і впроваджувати, відповідні конкретній ситуації, безпечні технології, вибирати оптимальні умови і режими праці, проектувати та організовувати робочі місця на основі сучасних технологічних та наукових досягнень в галузі охорони праці, спрямованих на збереження здоров'я людини; оцінювати дієвість запропонованих засобів і заходів забезпечення безпеки людини;
- виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних небезпечних чинників та виробничих ситуацій;
- запобігати виникненню та ускладненню конфліктних ситуацій, захистити себе в екстремальних ситуаціях криміногенного характеру;
- проводити заходи щодо усунення причин нещасних випадків і професійних захворювань на виробництві; надавати долікарську допомогу собі та постраждалим від нещасного випадку та аварії на виробництві;
- прогнозувати можливість виникнення та масштаби надзвичайних ситуацій;
- оцінювати стійкість елементів об'єктів господарювання в надзвичайних ситуаціях і визначати необхідні заходи щодо її підвищення;
- організовувати взаємодію з відповідними державними органами та структурами для забезпечення зовнішнього захисту;
- здійснювати розрахунки кількісних параметрів оцінки впливу негативних факторів середовища життєдіяльності на організм людини (шум, вібрація, хімічні фактори безпеки, електричний струм, електромагнітне випромінювання) та інженерні розрахунки до проектування та експлуатації систем освітлення, опалення, вентиляції тощо та використовувати ці розрахунки при проектуванні, модернізації, технічному переоснащенні, реконструкції, розширенні підприємств з виробництва сировини тваринного походження та її переробки у молочні, молоковмісні та м'ясні продукти.
- застосовувати в практичній діяльності вимоги законодавчих і нормативних актів

України.

**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 ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), «[Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

Викладач

/ПІДПИСАНО/  
підпис

Вікторія ЛИСЮК

Завідувач кафедри /ПІДПИСАНО/  
підпис

Олена ФЕСЕНКО