



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Безпека праці і життєдіяльності»

Ступінь вищої освіти - Бакалаври

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

Освітня програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Рік навчання 2, семестр 4

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 3

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)

доцент Марчишина Євгенія Іванівна

0983444837

marchyshyna@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=797>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Безпека праці і життєдіяльності» для студентів бакалаврату за спеціальністю «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» спрямована на вивчення та засвоєння основ охорони праці та безпеки життєдіяльності щодо захисту працівників підприємств. Вона вивчає правові основи охорони праці для організаційного, технічного та соціально-економічного захисту працівників підприємств. Дисципліна також розглядає питання виробничої санітарії та гігієни праці працівників тваринництва та їх захист від несприятливої дії небезпечних та шкідливих факторів виробництва (несприятливих параметрів мікроклімату, освітленості, підвищеного рівня шуму, вібрації, випромінювань тощо). Основи техніки безпеки включають питання електробезпеки та пожежної безпеки. Студенти вивчають питання дії електричного струму на людину, фактори, які впливають на ступінь ураження струмом, організаційні та технічні заходи та засоби захисту від ураження електрострумом. Вивчення основ пожежної безпеки охоплює види горіння, організацію пожежної охорони і гасіння пожеж, первинні засоби гасіння пожеж та надання долікарської допомоги.

- **Набуття компетентностей:**

- - **інтегральна компетентність (ІК):** здатність комплексно розв'язувати складні професійні задачі та практичні проблеми у сфері тваринництва як в процесі навчання, так і в процесі роботи, що передбачає застосування теорій і методів системи аграрних та екологічних наук, з урахуванням принципів збалансованого природокористування.

- - **загальні компетентності (ЗК):**

ЗК 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

- ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій.

- ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

- ЗК 5. Здатність до здійснення саморегуляції та ведення здорового способу життя, здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

- ЗК 6. Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії.
- ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

**Програмні результати навчання (ПРН):**

- ПРН-2. Показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії з метою навчання співробітників підприємства.
- ПРН-3. Дотримуватися принципів саморегуляції і ведення здорового способу життя, демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
- ПРН-4. Слідувати принципам професійного спілкування; співпрацювати в команді.
- ПРН-6. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.
- ПРН-7. Визначати шляхи пошуку, оброблення та узагальнення інформації.
- ПРН-11. Оцінювати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.
- ПРН-19. Координувати проведення гігієнічних, санітарнопрофілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
- ПРН-20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семинарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1 Правові і організаційні основи безпеки та охорони праці.</b>				
Тема 1. Правові і організаційні основи безпеки та охорони праці.	2/4	Знати основні положення КЗпП, Закону України «Про охорону праці». Розрізняти види навчання та інструктажів. Вміти розробляти програми проведення інструктажів з ОП та заповнювати Журнали реєстрації інструктажів з ОП. Розуміти, які роботи відносять до робіт з підвищеною небезпекою. Знати, яку відповідальність несе керівник робіт і роботодавець у разі настання нещасного випадку на підприємстві. Вміти проводити розслідування нещасних випадків та складати Акти Н-1.	Здача практичних робіт. Виконання самостійної роботи.	17
Тема 2. Небезпечні та шкідливі чинники на виробництві та джерела їх утворення	1/2	Знати Класифікацію небезпечних та шкідливих чинників на виробництві. Вміти знаходити джерела їх утворення. Знати про вплив небезпечних та шкідливих чинників на організм працівників. Вміти	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи. Написання	12

Тема	Години (лекції/ лаборатор ні, практичні семинарсь кі)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
		застосовувати засоби індивідуального захисту працівників.	тестів модульної роботи.	
<b>Модуль 2</b> Основи виробничої санітарії та техніки безпеки				
Тема 3. Мікроклімат виробничих приміщень та його вплив на організм людей	2/4	Знати параметри мікроклімату та заходи щодо його нормалізації. Знати оптимальні і допустимі показники температури, відносної вологості, швидкості руху повітря у робочій зоні. Розуміти нормування шкідливих речовин та знати їх класи та ГДК. Знати та вміти використовувати прилади для визначення параметрів мікроклімату та вмісту шкідливих речовин в повітрі.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи з розрахунку повітрообмін у при надлишку вологи, тепла, шкідливих речовин.	17
Тема 4. Освітлення виробничих приміщень та його значення. Шум, вібрація.	1/2	Знати види освітленості, види та розряди зорових робіт, нормування природної та штучної освітленості. Знати та вміти використовувати засоби захисту від шуму та вібрації. Застосовувати методики та вміти використовувати люксметри для визначення освітленості приміщень.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи	12
Тема 5. Основи електробезпеки та пожежної безпеки на підприємствах	1/3	Знати показники, що впливають на ступінь ураження людини електричним струмом. Розрізнити технічні та індивідуальні засоби захисту від ураження електричним струмом. Знати види горіння та категорії пожеж. Розрізнити, яким видом вогнегасників можна гасити різні категорії пожеж та як застосовувати вогнегасники для гасіння різних видів пожеж.	Здача практичної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи. Написання тестів модульної роботи.	12
<b>Всього за 1 семестр: 7/15</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перекладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад,
---	--

	лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

#### Рекомендована література

##### Основна:

1. Хмельовський В. С., Марчишина Є. І., Білько Т. О., Мотрич М. М., Скібчик В. І. Охорона праці: навчальний посібник. К. Центр учбової літератури. 2021. 594 с.
2. Войналович О. В., Марчишина Є. І. Охорона праці у тваринництві: підручник. К. Видавництво НУБІП України. 2015. 502 с.
3. Білько Т. О., Марчишина Є. І. Безпека праці і життєдіяльності: навчальний посібник. К. Центр учбової літератури. 2021. 428 с.
4. Закон України «Про охорону праці», із змінами в редакції від 2022 р.

##### Допоміжна:

5. Войналович О. В., Марчишина Є. І. Охорона праці у сільському господарстві: підручник. К. Центр учбової літератури. 2017. 691 с.
6. Войналович О. В., Марчишина Є. І. Occupational safety and health in agriculture. К. Центр учбової літератури. 2019. 424 с.
7. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, затверджений постановою КМУ від 17.04.2019 № 337.
8. Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці (НПАОП 0.00-4.12-05), затверджене [наказом](#) Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 № 15.
9. Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці (НПАОП 0.00-7.17-18), затверджені наказом Мінсоцполітики [від 29.11.2018 р. №1804](#).
10. Правила охорони праці у сільськогосподарському виробництві (НПАОП 01.0-1.02-18), затверджені наказом Мінсоцполітики від 29.08.2018 № 1240.

#### 10. Інформаційні ресурси:

1. <http://www.dnopr.kiev.ua> - Офіційний сайт Держпраці України.
2. <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, України.
3. <http://www.mns.gov.ua> - Офіційний сайт Служби надзвичайних ситуацій України.
4. <http://www.social.org.ua> - Офіційний сайт Пенсійного фонду України.
5. <http://portal.rada.gov.ua> - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.
7. <http://base.safework.ua/iloenc> - Енциклопедія з охорони праці МОП

