



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Безпека праці і життєдіяльності»

Ступінь вищої освіти - Бакалаври
Спеціальність **207 - “Водні біоресурси та аквакультура”**
Освітня програма Водні біоресурси та аквакультура
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

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

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Безпека праці і життєдіяльності» для студентів бакалаврату за спеціальністю «Водні біоресурси та аквакультура» 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 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 електро 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 туризму і рекреації як в процесі навчання, так і в процесі роботи, що передбачає застосування теорій і методів системи екологічних та аграрних наук, з урахуванням принципів збалансованого природокористування, в тому числі на природоохоронних територіях та у сільській місцевості.

– **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, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК-5. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

ЗК-7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; ЗК-8. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії;

ЗК-9. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

- ЗК-10. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
 ЗК-11. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
 ЗК-12. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні
 ЗК-13. Вміння працювати як індивідуально, так і в команді;
 ЗК-14. Відповідальність за якість виконуваної роботи.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН-4. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

ПРН-6. Використовувати інструменти демократичної правової держави в професійній та громадській діяльності. ПР

ПРН-12. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.

ПРН-15. Розуміти зв'язки водних біоресурсів та аквакультури із зоологією, хімією, біологією, фізикою, механікою, електронікою та іншими науками.

ПР18. Адекватно оцінювати свої знання і застосовувати їх в різних професійних ситуаціях, аналізувати .

ПР19. Аргументовано відстоювати безпекові погляди у розв'язанні професійних завдань щодо запобігання дії небезпечних і шкідливих виробничих факторів на працівників;

ПР22. Професійно безпечно виконувати завдання в невизначених та екстремальних ситуаціях.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лаборато рні, практичн і, семінарс ькі)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
1 семестр				
Модуль 1 Правові і організаційні основи безпеки та охорони праці.				
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	Години (лекції/ лаборато рні, практичн і, семінарс ькі)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
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 застосовувати засоби індивідуального захисту працівників.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи. Написання тестів модульної роботи.	12
Модуль 2 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 повітрообміну 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. Розрізняти тезнічні та індивідуальні засоби захисту від ураження електричним струмом. Знати види горіння	Здача практичної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи.	12

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
		та категорії пожеж. Розрізняти, яким видом вогнегасників можна гасити різні категорії пожеж та як застосовувати вогнегасники для гасіння різних видів пожеж.	Написання тестів модульної роботи.	
Всього за 1 семестр: 7/15				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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 рибному господарстві: підручник. К. Центр учбової літератури. 2016. 630 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 рибному господарстві: навчальний посібник. К. Основа. 2013. 464 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 на рибоводних підприємствах внутрішніх водойм (НПАОП 05.2-1.12-12), затверджені наказом МНС України від 26.11.2012 № 1352.

13

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.
- <http://base.safework.ua/iloenc> - Енциклопедія з охорони праці МОП