

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра механічної та електричної інженерії

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ
ЗАХИСТ**

(обов'язкова фахова навчальна дисципліна)

освітньо-професійна програма	Агроекологія
спеціальність	101 Екологія
галузь знань	10 Природничі науки
освітній ступінь	Магістр з екології
факультет	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології

Розробники:

Петраш Олександр, к.т.н., доцент
кафедри механічної та електричної інженерії

Прілепо Наталія, старший викладач кафедри
механічної та електричної інженерії

Полтава
2022 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Охорона праці в галузі та цивільний захист
Назва структурного підрозділу	Кафедра механічної та електричної інженерії
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Петраш Олександр, к.т.н., доцент кафедри механічної та електричної інженерії. Контакти: ауд. 326 (навчальний корпус №3). e-mail: oleksandr.petrash@pdaa.edu.ua тел. (099) 918-65-32 сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/petrash-oleksandr-vasylovych Прілепо Наталія, старший викладач кафедри механічної та електричної інженерії Контакти: ауд. 326 (навчальний корпус №3) e-mail: nataliia.pryliepo@pdaa.edu.ua тел. (0532) 56-96-87 сторінки викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/prilyepo-nataliya-volodymyrivna-0
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальності	101 Екологія <i>ОПП Агроекологія</i>
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	«Еколого-експертна оцінка впливу на довкілля», «Управління екологічною діяльністю», «Агроекологічний моніторинг та геоінформаційне прогнозування»

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни формування 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 аграрній та продовольчій галузях.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- забезпечення збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах конкретних галузей господарювання;
- ефективне управління охороною праці;
- формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

Компетентності:	
загальні	спеціальні
ЗК 1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел джерел.	СК 2. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем. СК 4. Здатність застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення проблем у професійній діяльності. СК 11. Здатність формувати оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроecosystem в контексті пріоритетів регіональної політики

Програмні результати навчання:

ПРН 10. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.

ПРН 13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

Програма та структура навчальної дисципліни:

Назви тем	Кількість годин			
	Денна форма (ЗС(ІТФ) мд 2022(ФК))			
	Усього	У тому числі		
л		пр.	с.р	
Тема 1. Концепція дисципліни та законодавство з Охорони праці	14	4	2	8
Тема 2. Охорона праці у агроекології.	32	4	4	24
Тема 3. Цивільний захист на техногенних об'єктах.	30	6	4	20
Тема 4. Моніторинг та контроль за безпечністю умов праці.	14	4	2	8
Усього годин	90	18	12	60
Екзамен	2	–	–	2

Оцінювання результатів навчання**Форми контролю результатів навчання (денна форма)**

Програмні результати навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти (101ЕКОЛ мд 2021)			Разом
	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на практичних заняттях	Екзамен	
ПРН 10. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.	10	30	10	50
ПРН 13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.	10	30	10	50
Разом	20	60	20	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (денна форма)

Назва теми	Форма оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (101ЕКОЛ мд 2021)			Разом
	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на практичних	Екзамен	
Тема 1. Концепція дисципліни та законодавство з Охорони праці	5	15		20
Тема 2. Охорона праці у агроекології.	5	15		20
Тема 3. Цивільний захист на техногенних об'єктах.	5	15		20

Тема 4. Моніторинг та контроль за безпечністю умов праці.	5	15		20
Разом	20	60	20	100

Критерії оцінювання виконання вправ на практичних заняттях (0-5 бали)

Форми оцінювання	Шкала, критерії оцінювання
- самостійна робота	від 0 до 5: 5 балів – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надані відповіді на усі запитання, вони є достатньо аргументованими; 4 балів – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надані відповіді на усі запитання, але є незначні неточності; 3 балів – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надані відповіді на усі запитання, але є неточності; 2 балів – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надані відповіді на усі запитання, але є суттєві неточності; 1 бали – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надано відповіді на меншість питань, наявні грубі неточності; 0 балів – у випадку відсутності наданих відповідей.
- виконання вправ на практичних	від 0 до 15: 15 балів – розрахунки +, графічний матеріал +, висновки +, відповіді на питання +, оформлення +; 12 бали – розрахунки +, графічний матеріал +, висновки +, відповіді на питання +, оформлення -; 9 балів – розрахунки +, графічний матеріал +, висновки +, відповіді на питання -, оформлення -; 6 бали – розрахунки +, графічний матеріал +, висновки -, відповіді на питання -, оформлення -; 3 бал – розрахунки +, графічний матеріал -, висновки -, відповіді на питання -, оформлення -; 0 балів – розрахунки -, графічний матеріал -, висновки -, відповіді на питання -, оформлення -.
- для 1-го та 2-го теоретичних питань	від 0 до 10: 10 балів – теоретичне питання розкрито у повному обсязі, студент впевнено відповідає на поставлені питання; 8 бали – теоретичне питання розкрито у повному обсязі, студент відповідає на поставлені питання із неточностями; 6 балів – теоретичне питання розкрито у повному обсязі, студент припускається помилок під час викладу матеріалу; 4 балів – теоретичне питання розкрито не у повному обсязі, студент припускається помилок під час викладу матеріалу; 2 балів – теоретичне питання розкрито із помилками, студент не відповідає на уточнюючі питання; 0 балів – теоретичне питання не розкрито.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів 3,0.

Форма семестрового контролю – екзамен.

Політика навчальної дисципліни

Політика щодо термінів виконання та перескладання: усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності).

Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання робіт заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: <https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist>.

Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка. Є можливість опанування навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями.

На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Презентації, відеоролики

13 Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Курепін, В. М. (2021). Особливості системи управління охороною праці в аграрних підприємствах: економічні аспекти розвитку.
2. Дараганова, Н. В. (2014). Державне управління охороною праці в Україні: дискусійні питання. Бюлетень Міністерства юстиції України, (6), 123-131.
3. Кружилко, О. Є., Сторож, Я. Б., Ткалич, І. М., & Полукаров, О. І. (2017). Підвищення ефективності управління охороною праці на основі виявлення небезпек та оцінки ризиків виробничого травматизму.
4. Бочковський, А. П. (2016). Теоретичні аспекти універсалізації оцінки професійного ризику в системах управління охороною праці. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, 14, 134-151.
5. Левченко, О. Г., Землянська, О. В., Праховнік, Н. А., & Зацарний, В. В. (2019). Безпека життєдіяльності та цивільний захист.
6. Левченко, О. Г., Полукаров, О. І., Зацарний, В. В., Полукаров, Ю. О., & Землянська, О. В. (2019). Охорона праці та цивільний захист.
7. Криштанович, М. Ф. (2017). Реалізація механізмів публічного управління у сфері цивільного захисту України щодо національної безпеки. Вісник Національного університету цивільного захисту України. Серія: Державне управління, (1), 341-347.

Допоміжні

1. Кодекс законів про працю: Закон України з змінами від 19.07.2022 р. № 2434-IX. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08#Text> (дата звернення: 6.09.2022).
2. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text> (дата звернення: 6.09.2022).

Інформаційні ресурси

1. Офіційний сайт Державна служба України з надзвичайних ситуацій.
<https://dsns.gov.ua/>.

2. Дистанційний курс для спеціальності 101 Екологія із дисципліни: «Охорона праці в галузі та цивільний захист» (2022-2023 н.р.) Полтавський державний аграрний університет. URL: <https://moodle.pdaa.edu.ua>