

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра механічної та електричної інженерії

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
(факультетська вибіркова дисципліна)

**ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

Розробники: **Петраш Олександр** –  
доцент кафедри механічної та електричної інженерії, к.т.н.




**Прілепо Наталія** –  
старший викладач кафедри механічної та електричної  
інженерії



Полтава 2022 р.

### Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Охорона праці в галузі та цивільний захист
<b>Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти</b>	Факультетська вибіркова дисципліна
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра механічної та електричної інженерії 
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	Викладач: Петраш Олександр, к.т.н., доцент кафедри механічної та електричної інженерії Контакти: ауд. 326 (навчальний корпус №3) e-mail: <a href="mailto:oleksandr.petrash@pdaa.edu.ua">oleksandr.petrash@pdaa.edu.ua</a> тел. (099) 918-65-32 сторінка викладача: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/petrash-oleksandr-vasyliovych">https://www.pdaa.edu.ua/people/petrash-oleksandr-vasyliovych</a> Прілепо Наталія, старший викладач кафедри механічної та електричної інженерії Контакти: ауд. 326 (навчальний корпус №3) e-mail: <a href="mailto:nataliia.pryliepo@pdaa.edu.ua">nataliia.pryliepo@pdaa.edu.ua</a> тел. (0532) 56-96-87 сторінка викладача: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/prilyepo-nataliia-volodymyrivna-0">https://www.pdaa.edu.ua/people/prilyepo-nataliia-volodymyrivna-0</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень
<b>Спеціальність Освітня програма</b>	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва <i>ОПП Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</i> 181 Харчові технології <i>ОПП Харчові технології</i>
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Відсутні

#### Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни** формування у майбутніх фахівців компетенцій забезпечувати ефективне управління охороною праці, поліпшувати умови праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також усвідомлення нерозривної єдності поняття успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням вимог безпеки праці у галузях переробної промисловості.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** забезпечити цілісне розуміння здобувачем взаємзв'язків елементів системи «виробнича санітарія – ризики – небезпечні фактори виробництва»; отримання здобувачем вмінь та навиків управління системою охорони праці підприємства у штатному режимі та в умовах надзвичайної ситуації; збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах підприємств виробництва і переробки продукції тваринництва.

#### **Компетентність:**

здатність організовувати режим роботи підприємств продовольчої галузі при якому не виникатиме неприпустимий рівень ризику для робітників та основних фондів; проводити моніторинг та постійну оптимізацію умов праці та належного стану інженерного захисту робітників; контролювати безпеку інтеграції нових технологій у виробництво.

#### **Результат навчання:**

РН. Вміння проводити технологічні та організаційні заходи із підтримки безпечного функціонування підприємства продовольчої галузі, відсутності неприпустимих ризиків для здоров'я та працездатності робітників та ведення відповідної документації.

**Програма та структура навчальної дисципліни:****Структура (тематичний план) навчальної дисципліни:**

Назви тем	Кількість годин							
	Денна форма 204ТВППТ_мд_2021 181ХТ мд 2022				Заочна форма 204ТВППТ_мз_2021 181ХТ мз 2022[1](л.н.)			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	пр.	с.р		л	пр.	с.р
Тема 1. Концепція дисципліни та законодавство з Охорони праці	20	4	6	10	20	–	–	20
Тема 2. Охорони праці при виробництві та переробці продукції тваринництва.	40	4	6	30	30	2	2	26
Тема 3. Цивільний захист на об'єктах переробки продукції тваринництва.	40	4	6	30	30	–	2	28
Тема 4. Моніторинг та контроль за безпечністю умов праці.	20	4	6	10	20	–	–	20
Індивідуальні завдання: контрольна робота	–	–	–	–	20	–	–	–
<b>Усього годин</b>	120	16	24	80	120	2	4	114

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

Результат навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти 204ТВППТ_мд_2021 181ХТ мд 2022		Разом
	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на практичних заняттях	
РН. Вміння проводити технологічні та організаційні заходи із підтримки безпечного функціонування підприємства продовольчої галузі, відсутності неприпустимих ризиків для здоров'я та працездатності робітників та ведення відповідної документації.	40	60	100
<b>Разом</b>	40	60	100

**Форми контролю результатів навчання (заочна форма)**

Результат навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти 204ТВППТ_мз_2021 181ХТ мз 2022[1](л.н.)			Разом
	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на практичних заняттях	Виконання контрольної роботи	
РН. Вміння проводити технологічні та організаційні заходи із підтримки безпечного функціонування підприємства продовольчої галузі, відсутності неприпустимих ризиків для здоров'я та працездатності робітників та ведення відповідної документації.	30	30	40	100
<b>Разом</b>	30	30	40	100

### Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (денна форма)

Назва теми	Форма оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти 204ТВППТ_мд_2021 181ХТ_мд_2022		Разом
	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на практичних заняттях	
Тема 1. Концепція дисципліни та законодавство з Охорони праці.	15	10	25
Тема 2. Охорони праці при виробництві та переробці продукції тваринництва.	15	10	25
Тема 3. Цивільний захист на об'єктах переробки продукції тваринництва.	15	10	25
Тема 4. Моніторинг та контроль за безпечністю умов праці.	15	10	25
<b>Разом</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

### Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (заочна форма)

Назва теми	Форма оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти 204ТВППТ_мз_2021 181ХТ_мз_2022[1](Л.Н.)			
	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на практичних заняттях	Виконання контрольної роботи	Разом
Тема 1. Концепція дисципліни та законодавство з Охорони праці.	10	–	5	20
Тема 2. Охорони праці при виробництві та переробці продукції тваринництва.	10	15	10	35
Тема 3. Цивільний захист на об'єктах переробки продукції тваринництва.	10	15	10	35
Тема 4. Моніторинг та контроль за безпечністю умов праці.	10	–	5	20
<b>Разом</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

## Шкала та критерії оцінювання РН

**Форма, шкала та критерії оцінювання результатів навчання при проведенні поточного і семестрового контролю успішності здобувачів вищої освіти 204ТВППТ\_мд\_2021, 204ТВППТ\_мз\_2021, 181ХТ\_мд\_2022, 181ХТ\_мз\_2022[1](Л.Н.)**

Форми оцінювання	Шкала, критерії оцінювання
- виконання завдань самостійної роботи	<p>від 0 до 10:</p> <p>10 балів – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надані відповіді на усі запитання, вони є достатньо аргументованими;</p> <p>8 балів – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надані відповіді на усі запитання, але є незначні неточності;</p> <p>6 балів – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надані відповіді на усі запитання, але є неточності;</p> <p>4 балів – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надані відповіді на усі запитання, але є суттєві неточності;</p> <p>2 бали – виконано поставлене завдання з самостійної роботи, надано відповіді на меншість питань, наявні грубі неточності;</p> <p>0 балів – у випадку відсутності наданих відповідей.</p>
- виконання вправ на практичних заняттях	<p>від 0 до 15:</p> <p>15 балів – розрахунки +, графічний матеріал +, висновки +, відповіді на питання +, оформлення +;</p> <p>12 бали – розрахунки +, графічний матеріал +, висновки +, відповіді на питання +, оформлення -;</p> <p>9 балів – розрахунки +, графічний матеріал +, висновки +, відповіді на питання -, оформлення -;</p> <p>6 бали – розрахунки +, графічний матеріал +, висновки -, відповіді на питання -, оформлення -;</p> <p>3 бал – розрахунки +, графічний матеріал -, висновки -, відповіді на питання -, оформлення -;</p> <p>0 балів – розрахунки -, графічний матеріал -, висновки -, відповіді на питання -, оформлення -.</p>
- виконання контрольної роботи	<p>від 0 до 30:</p> <p>30 балів – контрольна робота виконана у повному обсязі, студент впевнено відповідає на поставлені питання;</p> <p>25 бали – контрольна робота виконана у повному обсязі, студент відповідає на поставлені питання із неточностями;</p> <p>20 балів – контрольна робота виконана у повному обсязі, студент припускається помилок під час захисту;</p> <p>10 балів – контрольна робота виконана у повному обсязі, студент не відповідає на питання під час захисту;</p> <p>5 балів – контрольна робота виконана із помилками, студент не відповідає на питання під час захисту;</p> <p>0 балів – контрольна робота не виконана.</p>

**Схема оцінювання рівня навчальних досягнень здобувача вищої освіти з дисципліни**

Оцінка за 100-бальною шкалою	Оцінка за 2-бальною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
	залік	Оцінка ЄКТС	Пояснення
90-100	зараховано	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89		B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
64-73		D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	не зараховано	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним опануванням освітнього компонента)

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин - 120 год.

Кількість кредитів - 4,0.

Форма семестрового контролю - залік.

**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 даної 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

## **Рекомендовані джерела інформації:**

### **Основні**

1. Жидецький В. П. Основи охорони праці : [підручник] / Валерій Жидецький. – Львів : Українська академія друкарства, 2006. – 335 с.
2. Охорона праці : збірник законодавчих і нормативних актів з охорони праці, том 1 / [упорядник Федоров М. І.]. – Полтава : ТОВ «Інтерграфіка», 2004. – 336 с.
3. Нормативні акти та документація з охорони праці, що діє у межах підприємства, том 2 / [упорядник Федоров М. І.]. – Полтава : ТОВ «Інтерграфіка», 2004. – 334 с.
4. Охорона праці в галузі АПК : [навчальний посібник]. – Полтава : ТОВ «ІнтерГрафіка», 2005. – 297 с.
5. Основи охорони праці : [підручник] / К. Н. Ткачук, М. О. Халімовський, В. В. Зацарний. – К. : Основа, 2003. – 472 с.
6. Рогач Ю. П. Пожежна безпека : [посібник] / Ю. П. Рогач. – Мелітополь, 2001. – 234 с.
7. Федоров М. І. Охорона праці в галузі / М. І. Федоров, Т. Г. Лапенко, О. У. Дрожчана. – Полтава : ТОВ «Видавництво «ІнтерГрафіка», 2005. – 297 с.
8. Федоров М. І. Охорона праці в галузі АПК / М. І. Федоров, Т. Г. Лапенко, О. У. Дрожчана. – Полтава : ПДАА, 2005. – 118 с.
9. Ярошевська В. М. Охорона праці в галузі [навчальний посібник] / В. М. Ярошевська, В. Й. Чабан. – К. : «ВД Професіонал», 2004. – 288 с.
- Федоров М.І. Охорона праці в галузі / М.І. Федоров, О.У. Дрожчана. –Полтава: РВВ ПДАА, 2014. – 240 с.

### **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: 1.09.2022).
2. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text> (дата звернення: 1.09.2022).

### **Інформаційні ресурси мережі Інтернет**

1. Офіційний сайт Державна служба України з надзвичайних ситуацій. <https://dsns.gov.ua/>.
2. Дистанційний курс для спеціальності 133 Галузеве машинобудування із дисципліни: «Охорона праці в галузі та цивільний захист» (2022-2023 н.р.) Полтавський державний аграрний університет. URL: <https://moodle.pdaa.edu.ua>