

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН  
ІМЕНІ АКАДЕМІКА О.В. КВАСНИЦЬКОГО**

**СИЛАБУС  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
(обов'язкова навчальна дисципліна)**

**БІОЕТИКА І БІОБЕЗПЕКА**

Розробник  
**Чижанська Наталія** –  
доцент кафедри біології продуктивності тварин  
імені академіка О.В. Квасницького,  
к.біол., наук, доцент

**Полтава  
2022 р.**

## Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної	БІОЕТИКА І БІОБЕЗПЕКА
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	<b>Біоетика і біобезпека</b> обов'язкова навчальна дисципліна
Назва структурного підрозділу	Кафедра <b>Біології продуктивності тварин імені академіка О.В.Квасницького</b>
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> <b>ЧИЖАНСЬКА Наталія</b> , кандидат біологічних наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 442, (корпус 4) ел. пошта:nataliia.chyzhanska@pdaa.edu.ua, моб. телефон +380996210787, сторінка викладача <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/chyzhanska-nataliya-vasylivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/chyzhanska-nataliya-vasylivna</a>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність <i>Освітня програма</i>	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва <i>ОПП Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.</i>
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання: біохімія, гігієна тварин, екологія в тваринництві, заготівля, зберігання та контроль якості кормів, навчальна практика «Основи фахової діяльності».

### Заплановані результати навчання

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** сформувати у здобувачів вищої освіти системи знань і навиків з дисципліни, зміст якої охоплює проблематику, пов'язану з розвитком технологій, які стосуються наукових досліджень, питань годівлі тварин, турботи про здоров'я і життя людини і тварин, про дію іонізуючого випромінювання на живі організми та їх угруповання, збереження небезпечних патогенів і їх впливу на усе живе, що оточує людину, й на її саму.

Дисципліна є невід'ємною складовою для формування кваліфікованого технолога. Дисципліна сприяє підвищенню рівня знань з основних питань щодо впливу сучасного розвитку науки на усе живе, наслідків цього впливу, міжнародних норм і законів України щодо регулювання питань біобезпеки та біоетики, які мають місце на сучасному етапі розвитку усього суспільства.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** теоретична і практична підготовка студентів по створенню безпечних умов в технологічному виробництві та вивчення загальних закономірностей впливу технологічних процесів на живий організм з метою пошуку можливостей щодо керування його реакціями. Вивчення дисципліни ставить задачі навчити студентів основ біобезпеки та біоетики, міжнародної нормативно-правової бази з вказаних питань для застосування у професійній діяльності інженера технолога на сучасному етапі.

**Компетентності:****Загальні:**

ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

**фахові:**

ФК 13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва

**Програмні результати навчання:**

ПРН 19. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

**Програма та структура навчальної дисципліни:**

**Структура (тематичний план) навчальної дисципліни**  
денна форма навчання

Назви тем	Кількість годин			
	204 ТВППТ_бд_2022			
	Усього	у тому числі		
л		п	с.р	
<b>Тема 1.</b> Біобезпека, її суть та завдання.	11	2	2	7
<b>Тема 2.</b> Правові заходи дотримання біологічної безпеки у сільськогосподарському тваринництві	11	2	2	7
<b>Тема 3.</b> Проблеми біобезпеки та біозахисту	11	2	2	7
<b>Тема 4.</b> Засоби забезпечення біологічної безпеки у тваринництві	11	2	2	7
<b>Тема 5.</b> Біоетичні аспекти виховання поваги до здорового способу життя.	11	2	2	7
<b>Тема 6.</b> Напрямки та методи біоетики	12	2	2	8
<b>Тема 7.</b> Біоетичний контроль генетичних технологій.	12	2	2	8
<b>Тема 8.</b> Біоетичні аспекти агротехнологій.	11	2	-	9
<b>Усього годин</b>	90	16	14	60

**Структура (тематичний план) навчальної дисципліни**  
заочна форма навчання

Назви тем	Кількість годин			
	204 ТВППТ_бз_2022			
	Усього	у тому числі		
л		п	с.р.	
<b>Тема 1.</b> Біобезпека, її суть та завдання.	10	2	2	6
<b>Тема 2.</b> Правові заходи дотримання біологічної безпеки у сільськогосподарському тваринництві	6	-	-	6
<b>Тема 3.</b> Проблеми біобезпеки та біозахисту	6	-	-	6
<b>Тема 4.</b> Засоби забезпечення біологічної безпеки у тваринництві	10	2	2	6
<b>Тема 5.</b> Біоетичні аспекти виховання поваги до здорового способу життя.	6	-	-	6
<b>Тема 6.</b> Напрямки та методи біоетики	6	-	-	6
<b>Тема 7.</b> Біоетичний контроль генетичних технологій.	6	-	-	6
<b>Тема 8.</b> Біоетичні аспекти агротехнологій.	8	-	-	8
<b>Контрольна робота</b>	32			32
<b>Усього годин</b>	90	4	4	82

**Оцінювання результатів навчання**

**Форми контролю результатів навчання**  
денна форма навчання

Програмні результати навчання	Форма оцінювання				
	Опитування	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на практичних заняттях	Контрольна робота	разом
ПРН 19	21	32	28	19	100
Всього	21	32	28	19	100

**Форми контролю результатів навчання**  
Заочна форма навчання

Програмні результати навчання	Форма оцінювання				
	Опитування	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на практичних заняттях	Контрольна робота	разом
ПРН 19	6	32	28	34	100
Всього	6	32	28	34	100

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0

Форма семестрового контролю – залік.

**Політика навчальної дисципліни** :Відвідування занять є обов'язковим. Вивчення дисципліни передбачає самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю у встановлений термін. Використання телефонів і комп'ютерних засобів можливо з дозволу викладача, за необхідності. Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. Обов'язково повинні бути посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей.

Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності в Полтавському державному аграрному університеті наведені на сторінці: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/4518/dobrodobro.pdf>.

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. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи.

Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (розповсюджується лише на обов'язкові компоненти освітньої програми або їх частини) перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

### **Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Презентації, відеоролики.

### **Рекомендовані джерела інформації:**

#### **Основні**

1. Запорожан В.М., Аряєв М.Л. Біоетика та біобезпека: підручник. Київ: Здоров'я, 2013. 288 с
2. Запольський А.К., Українець А.І. Екологізація харчових виробництв: Підручник. Київ: Вища школа, 2005. 423с.
3. Москаленко В.Ф., Попов М.В. Біоетика: навч. посіб. Вінниця: Нова книга, 2005. 224 с
4. Новосельська Л.П., Іващенко Т.Г., Ганзюра В.П., Кулінич О.П. Основи біобезпеки: навч. посіб. Київ: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 180 с.
5. Пономарьов П.Х., Сирохман А.Б. Безпека харчових продуктів та продовольчої сировини: навч. посіб. Київ: Лібра, 1999. 272с.

### Допоміжні

1. Вековшинина СВ., Кулиниченко В.Л. Биоэтика: начала и основания. Київ: Сфера, 2002. 152 с.
2. Згречча Е., Спаньйоло А.Дж., П'єтро М.Л. Біоетика. Львів: ЛОБФ «Медицина і право». 672 с
3. Попович М.В. Раціональність і виміри людського буття. Київ. Сфера. 1997. 270 с.
4. Рікер П. Право і справедливість. Київ: Дух і літера, 2002. 218 с

### Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. *Сайт*: <http://www.rupest.ru/ppdb/ld50.html> .
2. *Сайт* [http://bgd.alpud.ru/\\_private/Radiaziya/X\\_4\\_dozi.htm](http://bgd.alpud.ru/_private/Radiaziya/X_4_dozi.htm).
3. *Сайт* <http://www.tnu.in.ua/study/books.phpdo>.
4. *Сайт* <http://www.tnu.in.ua/study/books.php>.
5. *Сайт* <http://moikompas.ru/compas/radiation>.
6. *Сайт* <http://www.altermed.ru/articles.php>.
7. *Сайт* <http://www.tnu.in.ua/study/books.php>.