

**СИЛАБУС**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, а також другий (магістерський) рівень вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина, набору 2023 року
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	Для студентів усіх спеціальностей Полтавського державного аграрного університету
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Міжфакультетська вибіркова.
<b>Курс, семестр</b>	2 курс, 4 семестр
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 90 год. Кількість кредитів – 3,0.
<b>Мова(и) викладання</b>	Державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Технологій тваринництва та продовольства, кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Ільченко Марія Олександрівна, кандидат с.-г. наук, старший дослідник, e-mail: <a href="mailto:mariia.ilchenko@pdau.edu.ua">mariia.ilchenko@pdau.edu.ua</a> тел. 0506315824
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Сформувати у здобувачів вищої освіти системи знань щодо сучасних проблем біобезпеки здоров'я населення, отримання необхідних професійних навичок щодо організації системи біологічної безпеки під час роботи з потенційно небезпечними біологічними агентами та системи біозахисту населення.
<b>Компетентності</b>	ЗК. Здатність організовувати роботу по збереженню та зміцненню як особистого, так і суспільного здоров'я.
<b>Результати навчання</b>	РН. Здатність усвідомити роль здоров'я в системі людських цінностей, застосовувати знання про здоров'я, культуру здоров'я та формування здорового способу життя людини; забезпечення збереження фізичного, соціального, психічного та духовного здоров'я.
<b>Методи навчання</b>	МН 1 словесні методи: Словесні методи (лекція, розповідь пояснення); МН 2 Наочні методи (демонстрування); МН 3 Практичні методи (робота з навчально-методичною літературою: конспектування); методи самостійної роботи вдома.
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<b>Тема 1.</b> Біобезпека і біозахист: предмет, мета і задачі в системі охорони громадського здоров'я. <b>Тема 2.</b> Біологічні ризики. <b>Тема 3.</b> Використання генетично модифікованих організмів та їх біобезпека. <b>Тема 4.</b> Патогенні збудники інфекційних захворювань як потенційної зброї масового ураження (біологічна зброя).

	<p><b>Тема 5.</b> Біологічна безпека роботи в лабораторіях.</p> <p><b>Тема 6.</b> Біологічна безпека харчових продуктів.</p> <p><b>Тема 7.</b> Біобезпека і біозахист при виробництві та переробці тваринницької продукції. Екобіологічний захист довкілля.</p> <p><b>Тема 8.</b> Механізми самозахисту організму людини від впливу токсикантів біогенного походження.</p>
<p><b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b></p>	<p>Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення тем та курсу оцінюються у відповідності до форм поточного та семестрового оцінювання результатів навчання.</p> <p>Формами поточного контролю знань здобувачів вищої освіти є: Опитування, виконання вправ на практичних заняттях, контрольна робота, виконання завдань самостійної роботи. Для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання – контрольна робота.</p> <p>Форма семестрового контролю – залік.</p>
<p><b>Політика навчальної дисципліни</b></p>	<p>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 з коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. Обов'язково повинні бути посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей.</p> <p>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.</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності в Полтавському державному аграрному університеті наведені на сторінці: <a href="https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/4518/dobrodobro.pdf">https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/4518/dobrodobro.pdf</a>.</p> <p>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.</p> <p>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</p>

	освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Біоетика і біобезпека, біохімія, гігієна, екологія, навчальна практика «Основи фахової діяльності».
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	Презентації, відеоролики.
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запорожан В.М., Аряєв М.Л. Біоетика та біобезпека: підручник. Київ: Здоров'я, 2013. 288 с.</li> <li>2. Запольський А.К., Українець А.І. Екологізація харчових виробництв: Підручник. Київ: Вища школа, 2005. 423с.</li> <li>3. Москаленко В.Ф., Попов М.В. Біоетика: навч. посіб. Вінниця: Нова книга, 2005. 224 с.</li> <li>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.</li> <li>5. Пономарьов П.Х., Сирохман А.Б. Безпека харчових продуктів та продовольчої сировини: навч. посіб. Київ: Лібра, 1999.</li> <li>6. Бондар О.І. Антропогенні чинники довкілля та їх вплив на біоту і здоров'я людини / О.І. Бондар, О.І. Тимченко, О.Г. Тараріко. Київ, Інрес, 2006. 286 с.</li> <li>7. Фурдичко О.І. Екологічна безпека агропромислового виробництва / О.І Фурдичко, А.Л. Бойко. Київ: ДІА, 2013. 416 с. МО в Україні.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Андрейчин М. Біотероризм. Медична протидія. / М. Андрейчин, В. Копча. Тернопіль: Укрмедкнига, 2005. 300 с.</li> <li>2. Димань Т.М. Екологія людини. Підручник / Т.М Димань К.: Академія. 2009. 375 с.</li> </ol>
Рік введення	2023