

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
БДЖІЛЬНИЦТВА»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва ОПП Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 90 год. Кількість кредитів –3,0.
Мова(и) викладання	Державна
ННІ / факультет, кафедра	Факультет технологій тваринництва та продовольства Кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького
Контактні дані розробника(ів)	Викладач: Шаферівський Богдан, к. с.-г. н., доцент Контакти: ауд. 442 (навчальний корпус 4) bogdan.shaferivskyi@pdaa.edu.ua сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/shaferivskyy-bogdan-sergiyovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з розведення, селекції, годівлі бджіл та утримання бджолиних сімей, наукових основ одержання від бджолиних сімей максимальної кількості високоякісної продукції. Мета досягається через вирішення спеціальних освітніх і виховних завдань
Компетентності	<i>Загальні:</i> ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації; ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; <i>Фахові:</i> ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу; ФК 10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.
Результати навчання	РН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва; РН 16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Методи навчання	Методи навчання: словесні (лекція, бесіда, розповідь-пояснення),

	<p>наочні (демонстрування, спостереження) практичні (лабораторні роботи), порівняння (виявленні подібності та відмінностей між предметами і явищами), репродуктивний (робота з готовими зразками), дослідницький (студенти виконують пошукові дії), методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи), робота під керівництвом викладача (виконання письмових робіт, виконання практичних завдань), методи письмового контролю (самостійна, контрольна робота), методи усного контролю (усне опитування), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання).</p>
<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<p><i>Тема 1.</i> Значення бджільництва і його стан в Україні та зарубіжних країнах. <i>Тема 2.</i> Біологія продуктивності бджолоїної сім'ї. <i>Тема 3.</i> Сучасні вулики і технологічне обладнання. <i>Тема 4.</i> Репродукція бджолиних сімей, виведення бджолиних маток. Племінна робота в бджільництві. <i>Тема 5.</i> Кормова база бджільництва і запилення ентомофільних культур. <i>Тема 6.</i> Технологія одержання основних продуктів бджільництва. <i>Тема 7.</i> Технологія одержання додаткових продуктів бджільництва. <i>Тема 8.</i> Хвороби і шкідники бджіл.</p>
<p>Стратегія оцінювання результатів навчання</p>	<p><i>форми поточного контролю:</i> виконання лабораторних робіт та їх захист (денна форма – 35 балів, заочна форма – 6 балів), виконання завдань самостійної роботи (денна форма – 24 бали, заочна форма – 32 бали), контрольна робота для заочної форми навчання (20 балів); <i>форма семестрового контролю</i> – екзамен (20 балів)..</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p><i>Політика щодо термінів виконання та перескладання:</i> 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).</p> <p><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i> 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.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist</p> <p>Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його.</p> <p><i>Політика щодо відвідування:</i> відвідування занять є обов'язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка.</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.</p> <p>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.</p> <p>Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у</p>

	<p>неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproporya_dok22.pdf.</p> <p>Після завершення вивчення навчальної дисципліни кожен здобувач вищої освіти має пройти опитування в особистому кабінеті АСУ ПДАУ.</p>
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми: «Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин», «Хімія», «Біохімія», «Гігієна тварин».</p>
<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Презентації, відеоролики</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / Р.Л. Сусол, А.П. Китаєва, І.Б. Баньковська, та ін. Одеса. 2019. 288 с. 2. Бондаренко О.М., Усачова В.Є. Навчально-методичний посібник виконання лабораторних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва». Полтава, РВВ ПДАА, 2018. 178 с. 3. Броварський В.Д., Багрій І.Г. Розведення та утримання бджіл. Київ: Урожай, 1995. 220 с. 4. Головецький І.І., Поліщук В.П., Скрипник В.В. Способи заміни та підсаджування бджолиних маток. Тернопіль, СМП "Тайп", 2010. 148 с. 5. Петренко І. О., Іванова С. О. Кормова база бджільництва та запилення сільськогосподарських культур : навчальний посібник. Одеса : ВМВ, Друк Південь, 2011. 260 с. 6. Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка. Бджільництво. Київ, 2008. 268 с. 7. Поліщук В. П., Гайдар В. А. Пасіка : навчально-публіцистичне видання. К. : Ділова Україна, 2008. 284 с. 8. Технологія продуктів бджільництва: навчальний посібник / Агапова Є. М., Китаєва А. П., Хамід К. О., Ткаченко І. Є.. Одеса. 2016. 96 с. <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аналіз біометричних даних у розведенні та селекції тварин: навчальний посібник / С.С. Крамаренко, С.І. Луговий, А.В. Лихач, О.С. Крамаренко. – Миколаїв : МНАУ, 2019. 211 с. 2. Богач А. Весняні роботи на пасіці // Бджоляр. 2016. № 4. С. 13-24. 3. Боднарчук Л. І. та ін. Атлас медоносних рослин. К. : Урожай, 2009. 272 с. 4. Боднарчук Л. І., Бугера С. І. Якісна матка — основна умова високої продуктивності бджолиної сім'ї // Пасіка. 2016. № 4. С. 6-12 5. Броварський В. Д., Багрій І. Г. Розведення та утримання бджіл. 2005. 139 с. 6. Хамід К. Медова насолода. Наукове видання. Одеса : ТЕС, 2018. 108 с. <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси мережі Інтернет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Журнал «Пасіка» // Вебсайт. URL: http://www.dimsadgorod.com/zhurnal-pasika (дата звернення: 02.09.2023). 2. Журнал «Бджоляр» // Вебсайт. URL: http://www.bjolar.com.ua/ (дата звернення: 01.09.2023). 3. Журнал «Український пасічник» // Вебсайт. URL: https://med.lviv.ua/uk/store/categories/6/attributes/85 (дата звернення: 01.09.2023).

Рік введення	2023