

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)

**Технологія виробництва продукції
бджільництва**

Розробник: **Шаферівський Богдан** – доцент кафедри біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького, кандидат с.-г. наук, доцент

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

| | |
|---|---|
| Назва навчальної дисципліни | Технологія виробництва продукції бджільництва |
| Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти | Обов'язкова навчальна дисципліна |
| Назва структурного підрозділу |  Кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького |
| Контактні дані розробників, які залучені до викладання | <p><i>Викладач: Шаферівський Богдан, к. с.-г. н.,</i> <i>Контакти: ауд. 442, навчальний корпус 4</i></p> <p> : bogdan.shaferivskyi@pdaa.edu.ua  : 0509460837, сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/shaferivskyy-bogdan-sergiyovych</p> |
| 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 з анатомії, фізіології, хімії, біохімії, гігієни тварин. |

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: навчити здобувачів 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.

Основні завдання навчальної дисципліни: з'ясувати основи продуктивності бджолиних сімей їх біологічні особливості; оволодіти навиками із використання методів розведення різних порід бджіл; оволодіти основними технологічними прийомами технології виробництва продукції бджільництва.

Компетентності:

Загальні:

- ЗК 3 здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- ЗК 4 знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- ЗК 5 здатність до адаптації та дії в новій ситуації;
- ЗК 7 здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

Фахові:

- 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.

Програмні результати навчання:

- ПРН 1 забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва;
- ПРН 16 впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програма та структура навчальної дисципліни:

| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|-----|-----------|-----------|
| | Денна форма 204 ТВППТ_бд_2022 стн | | | | |
| | усього | У тому числі | | | |
| л | | п | лаб | с.р | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Тема 1. Значення бджільництва і його стан в Україні та зарубіжних країнах. | 9 | 2 | - | - | 7 |
| Тема 2. Біологія продуктивності бджолої сім'ї. | 11 | 2 | - | 2 | 7 |
| Тема 3. Сучасні вулики і технологічне обладнання. | 11 | 2 | - | 2 | 7 |
| Тема 4. Репродукція бджолиних сімей, виведення бджолиних маток. Племінна робота в бджільництві. | 11 | 2 | - | 2 | 7 |
| Тема 5. Кормова база бджільництва і запилення ентомофільних культур. | 12 | 2 | - | 2 | 8 |
| Тема 6. Технологія одержання основних продуктів бджільництва. | 12 | 2 | - | 2 | 8 |
| Тема 7. Технологія одержання додаткових продуктів бджільництва. | 12 | 2 | - | 2 | 8 |
| Тема 8. Хвороби і шкідники бджіл. | 12 | 2 | - | 2 | 8 |
| Індивідуальні завдання (контрольна робота) (год) | - | - | - | - | - |
| Всього годин | 90 | 16 | | 14 | 60 |
| ЕКЗАМЕН | 27 | - | - | - | - |

Оцінювання результатів навчання

Форми контролю результатів навчання (денна форма)

| Програмні результати навчання | Форма оцінювання | | | | Разом |
|-------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | Виконання лабораторних робіт та їх захист | Розв'язування тестів | Виконання завдань самостійної роботи | Екзамен | |
| ПРН1 | 17 | 10 | 12 | 10 | 49 |
| ПРН16 | 18 | 11 | 12 | 10 | 51 |
| Разом | 35 | 21 | 24 | 20 | 100 |

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (денна форма)

| Назва теми | Види навчальної роботи студентів | | | | | Разом |
|--|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | Відвідування лекцій | Виконання лабораторних робіт та їх захист | Розв'язування тестів | Виконання завдань самостійної роботи | Екзамен | |
| Тема 1. Значення бджільництва і його стан в Україні та зарубіжних країнах. | - | - | 10 | 3 | | 3 |
| Тема 2. Біологія продуктивності бджолоїної сім'ї. | - | 5 | | 3 | | 8 |
| Тема 3. Сучасні вулики і технологічне обладнання. | - | 5 | | 3 | | 18 |
| Тема 4. Репродукція бджолиних сімей, виведення бджолиних маток. Племінна робота в бджільництві. | - | 5 | 11 | 3 | | 8 |
| Тема 5. Кормова база бджільництва і запилення ентомофільних культур. | - | 5 | | 3 | | 8 |
| Тема 6. Технологія одержання основних продуктів бджільництва. | - | 5 | | 3 | | 19 |
| Тема 7. Технологія одержання додаткових продуктів бджільництва. | - | 5 | | 3 | | 8 |
| Тема 8. Хвороби і шкідники бджіл. | - | 5 | | 3 | | 8 |
| Екзамен | | | | | 20 | 20 |
| Разом | - | 35 | 21 | 24 | 20 | 100 |

Політика навчальної дисципліни

1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: <https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist>.

2. Дедлайни та перескладання: Усі завдання мають бути опрацьовані і здані викладачеві вчасно у очній чи дистанційній формі. Пропущені теми лекційних занять мають бути опрацьовані студентом і здані викладачу до початку залікового тижня. Лабораторні роботи, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0

Форма семестрового контролю – екзамен

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Презентації та фото матеріали

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Бондаренко О.М., Усачова В.Є. Навчально-методичний посібник виконання лабораторних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва». Полтава, РВВ ПДАА, 2018. 178 с.
2. Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка. Бджільництво. Київ, 2008. 268 с.
3. Поліщук В.П. Бджільництво. Київ : Вища школа, 2001. 287 с
4. Броварський В.Д., Багрій І.Г. Розведення та утримання бджіл. Київ: Урожай, 1995. 220 с.
5. Головецький І.І., Поліщук В.П., Скрипник В.В. Способи заміни та підсаджування бджолиних маток. Тернопіль, СМП "Тайп", 2010. 148 с.
6. Лебедев В.И., Биладш Н.Г. Биология медоносной пчелы. Москва: Агропромиздат, 1991. 239с.
7. Чудаков В.Г. Технология продуктов пчеловодства. Москва: Колос, 1979с.
8. Таранов Г.Ф. Промышленная технология получения и переработки продуктов пчеловодства. Москва: Колос, 1987. 320 с.

Допоміжні

1. Темнов В.А. Технология продуктов пчеловодства. Москва: Колос, 1967. 192 с.
2. Теория и практика производства лекарственных препаратов прополиса / Тихонов А.И. и др. X.: Основа, 1998. 384 с.
3. Довідник пасічника / Поліщук В.П. та ін. Київ: Урожай, 1990. 224 с.
4. Энциклопедия пчеловодства. Учебное пособие для пчеловодов. СПб.: "ДИЛЯ", 2002. 496 с.
5. Боднарчук Л.І. Селекція в бджільництві: Міжвідомчий тематичний наук. зб. Київ: Фітосоціоцентр, 2002. Вип. 24. С.3-8.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. Журнал «Пасіка» // Вебсайт. URL: <http://www.dimsadgorod.com/zhurnal-pasika> (дата звернення: 02.09.2020).
2. Журнал «Бджоляр» // Вебсайт. URL: <http://www.bjolar.com.ua/> (дата звернення: 01.09.2020).
3. Журнал «Український пасічник» // Вебсайт. URL: <https://med.lviv.ua/uk/store/categories/6/attributes/85> (дата звернення: 01.09.2020).