

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«НОВІТНІ МЕТОДИ ВІДТВОРЕННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН І РИБ»
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень
Код і найменування спеціальності	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Тип і назва освітньої програми	ОНП Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	Курс - 2, семестр – 3
Обсяг і форма семестрового контролю з навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС – 4,0 Загальна кількість годин – 120 Форма семестрового контролю - залік
Мова(и) викладання	Державна
Навчально-науковий інститут/факультет, кафедра	Факультет технологій тваринництва та продовольства, кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького
Контактні дані розробника(ів)	<i>викладач:</i> Ільченко Марія Олександрівна, к.с.-г.н., ст. дослідник <i>контакти:</i> ауд. 443 (навчальний корпус № 4) <i>e-mail:</i> mariia.ilchenko@pdau.edu.ua <i>сторінка викладача:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/ilchenko-mariya-oleksandrivna
МІСЦЕ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ В ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ	
Статус навчальної дисципліни	Фахова вибіркова навчальна дисципліна.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Не передбачені.
Компетентності	<p><i>- загальні:</i></p> <p>ЗК1. Здатність розв'язувати комплексні проблеми технологій виробництва і переробки продукції тваринництва на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК 7. Здатність до безперервного саморозвитку, навчання, самовдосконалення і оволодіння новітніми методами досліджень у галузі тваринництва..</p> <p><i>- спеціальні:</i></p> <p>СК 6. Здатність застосовувати у науковій діяльності сучасні методи та інструменти досліджень у сфері технологій і переробки продукції тваринництва, методи моделювання, аналізу даних та</p>

	оптимізації, цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення, системи прийняття рішень, бази даних та інші електронні ресурси.
Програмні результати навчання/результати навчання	РН1. Застосовувати передові концептуальні та методологічні знання з технологій виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, необхідні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.
РОЛЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ У ФОРМУВАННІ СОЦІАЛЬНИХ НАВИЧОК (SOFT SKILLS)	
Здатність оволодіти цілим комплексом теоретичних знань і практичних навичок щодо новітніх методів відтворення продуктивних показників сільськогосподарських тварин і риби.	
МЕТА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Підготовка кваліфікованих фахівців, які здатні в умовах науки і виробництва розробляти і впроваджувати новітні методи відтворення сільськогосподарських тварин і риби.	
ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Тема 1. Морфологічна характеристика статевих органів самок і самців сільськогосподарських тварин. Тема 2. Сечостатева система риби. Тема 3. Новітні методи одержання і технології оцінки якості сперми, її розрідження, зберігання та транспортування. Тема 4. Плодючість та ступінь зрілості статевих продуктів різних видів риби. Тема 5. Етапи розвитку риби: ембріональний, личинковий, мальковий. Тема 6. Трансплантація ембріонів у тваринництві. Тема 7. Перспективи використання клонування в селекції сільськогосподарських тварин. Тема 8. Перспективи застосування біотехнологічних методів відтворення для підвищення потенціалу продуктивності сільськогосподарських тварин в Україні.	
МЕТОДИ НАВЧАННЯ І ВИКЛАДАННЯ	
<p><i>Словесні методи:</i> лекція, розповідь-пояснення; бесіда.</p> <p><i>Наочні методи:</i> ілюстрування; демонстрування.</p> <p><i>Практичні методи:</i> вправи; практичні роботи; робота з навчально-методичною літературою: конспектування, тезування, анотування, підготовка рефератів/презентацій.</p> <p><i>Методи формування пізнавальних інтересів:</i> створення ситуації інтересу й новизни навчального матеріалу; метод використання життєвого досвіду; навчальні дискусії для вирішення проблемної ситуації; метод відповідей на запитання і опитування думок здобувачів вищої освіти.</p> <p><i>Методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності:</i> роз'яснення мети навчальної дисципліни; висування вимог до вивчення дисципліни; заохочення і покарання; оперативний контроль; вказування на недоліки, зауваження.</p> <p><i>Інтерактивні методи:</i> дискусії, диспути.</p> <p><i>Комп'ютерні і мультимедійні методи:</i> використання мультимедійних презентацій.</p> <p><i>Методи письмового контролю:</i> контрольна робота, самостійна робота.</p> <p><i>Методи самоконтролю:</i> самостійний пошук помилок, самоаналіз, визначення пріоритетних напрямів власного навчального процесу.</p>	
ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	
Схема нарахування балів, шкала та критерії оцінювання результатів навчання	Забезпечення об'єктивності оцінювання здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом застосування накопичувальної системи нарахування балів оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з кожної теми освітнього компоненту впродовж семестру та достовірної фіксації результатів оцінювання у журналі обліку аудиторної навчальної роботи та завершується заліком із занесенням у відомість обліку успішності. Схема нарахування балів, шкала та критерії оцінювання

результатів навчання наведені у Додатку до силабусу.

ПОЛІТИКА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ОЦІНЮВАННЯ

-щодо термінів виконання та перескладання

Перескладання видів робіт відбувається відповідно до вимог Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті (<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/10012021polozhennyaproosvitniyprocespravlene.pdf>) та Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті (<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaprocinyuvannyarezultativnavchannyazdobuvachivyshchoiosvityvpdau.pdf>). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу декана. Практичні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Здобувач вищої освіти може бути недопущеним до семестрового контролю з навчальної дисципліни у разі набрання кількості балів менше ніж межа незадовільного навчання. Кафедра на своєму засіданні приймає рішення про недопущення такого здобувача вищої освіти до семестрового контролю з відповідної навчальної дисципліни та повідомляє про це деканат факультету, шляхом подання витягу з протоколу засідання кафедри. Декан факультету своїм розпорядженням не допускає здобувача вищої освіти до семестрового контролю з відповідної навчальної дисципліни. Здобувач вищої освіти, який був не допущений до семестрового контролю з певної навчальної дисципліни, має підсумкову академічну заборгованість. Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин із дозволу декана. Повторне проходження контрольного заходу для ліквідації підсумкової академічної заборгованості допускається не більше двох разів із навчальної дисципліни: один раз викладачеві, другий – комісії, яку формує декан за участю викладачів відповідної кафедри. Отримана оцінка у разі другого повторного проходження контрольного заходу є остаточною.

-щодо академічної доброчесності

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 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.

-щодо відвідування занять

У відповідності до Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/10012021polozhennyaproosvitniyprocespravlene.pdf> відвідування здобувачами вищої освіти всіх видів навчальних занять є

	<p>обов'язковим.</p> <p>Відмітка про відвідування занять здобувачами здійснюється в журналі обліку аудиторної навчальної роботи викладача.</p> <p>Контроль за відвідуванням здобувачами вищої освіти навчальних занять здійснює декан.</p>
-щодо зарахування результатів неформальної/інформальної освіти	<p>На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті 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.</p>
-щодо оскарження результатів оцінювання	<p>Відповідно до Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyarpoosinyuvannya2023.pdf, студенти мають право оскаржувати результати поточного або семестрового контролю, якщо вони не погоджуються з отриманою оцінкою. Після оголошення результатів студент може звернутися до викладача з проханням надати роз'яснення щодо оцінки. Якщо в процесі обговорення не вдається вирішити спірну ситуацію, здобувач освіти має право оскаржити результати контрольних заходів. Підставами для оскарження можуть бути випадки недотримання викладачем встановленої системи оцінювання, зазначеної в робочій програмі навчальної дисципліни, необ'єктивне оцінювання, або наявність конфлікту інтересів, про існування якого студент не був і не міг бути обізнаним до проведення оцінювання. Оскаржити результат можна не пізніше наступного робочого дня після його оголошення.</p>

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні

1. Гринжевський М.В., Шерман І.І., Грициняк І.І., Василець С.В., Третяк О.М., Томіленко В.Г., Олексієнко О.О., Мрук А.І. Організація селекційно-племінної роботи в рибористві. К. 2016. 352 с.
2. Дехтярьов, П.А., Євтушенко, М.Ю., Шерман, І.М. Фізіологія риб. Київ, 2014. 315 с.
3. Мельник, О.П., Костюк, В.В., Шевченко, П.Г. Анатомія риб. Київ, 2008. 624 с.
4. М. І. Башенко, Й. З. Сірацький, Г. С. Шарапа, С. Ю. Демчук, О. В. Бойко, В. В. Федорович, С. В. Кузєбний, Т. С. Плотко. К. Рекомендації з відтворення великої рогатої худоби нових порід . Чубинське, 2011. 48 с.
5. Пилипенко Ю.В. та ін. Методи іхтіологічних досліджень:навчальний посібник. Херсон, 2017. 432 с.
6. Усенко С.О., Васильєва О.О. Біотехнологія та відтворення тварин : навчальний посібник (конспект лекцій). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. 107 с.
7. Шерман І.М. Технологія виробництва продукції рибориства. К. : Вища освіта, 2005. 351 с.
8. Яблонський В. А. Біотехнологія відтворення: навч. посіб. Київ, 2004. 295 с.

Допоміжні

9. Безуглий М. Д. Методи біотехнології відтворення сільськогосподарських тварин. Харків, 2002. 158 с.

10.Шарапа Г. С. Відтворення і продуктивність корів. Аграрний тиждень. 2015 № 5. С. 76-77.
11.Шерман І.М., Євтушенко М.Ю. Теоретичні основи рибництва: підручник. К.: , 2011. 499 с.

Реквізити затвердження

Затверджено на засіданні кафедри біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького, протокол від 13 січня 2025 року № 8.

Додаток до силябусу

**СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ, ШКАЛА ТА КРИТЕРІЇ
ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

Назва теми	Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти			Разом по темі
	Опитування	Виконання завдань самостійної роботи	Виконання вправ на лабораторних заняттях	
Тема 1. Морфологічна характеристика статевих органів самок і самців сільськогосподарських тварин.	3	4	5	12
Тема 2. Сечостатева система риб.	3	4	5	12
Тема 3. Новітні методи одержання і технології оцінки якості сперми, її розрідження, зберігання та транспортування.	3	4	5	12
Тема 4. Плодючість та ступінь зрілості статевих продуктів різних видів риб.	3	5	5	13
Тема 5. Етапи розвитку риби: ембріональний, личинковий, мальковий.	3	4	5	12
Тема 6. Трансплантація ембріонів у тваринництві.	3	5	5	13
Тема 7. Перспективи використання клонування в селекції сільськогосподарських тварин.	3	5	5	13
Тема 8. Перспективи застосування біотехнологічних методів відтворення для підвищення потенціалу продуктивності сільськогосподарських тварин в Україні.	3	5	5	13
Разом	24	36	40	100

Форми поточного контролю знань здобувачів вищої освіти
опитування (0-3 бали)

Критерії оцінювання	
3 бали	Відмінна відповідь. Відмічається загальна та професійна грамотність студента.
2 бали	Відповідь з невеликою кількістю неточностей. Відмічається загальна та професійна грамотність студента.
1 бал	Відповідь середнього та нижче середнього рівня, не може відповісти на додаткові питання.
0 балів	Не може відповісти на питання.

виконання вправ на практичних заняттях (0-5 балів)

Кількість балів	Критерії оцінювання
5 балів	Виконані всі завдання, викладені результати та висновки по роботі, відмінна відповідь.
3-4 бали	Виконані всі завдання з невеликою кількістю неточностей.
1-2 бали	Виконані не всі завдання, відповідь середнього та нижче середнього рівня, не може відповісти на додаткові питання.
0 балів	Потрібне повторне виконання.

виконання завдань самостійної роботи (0-5 балів)

Кількість балів	Критерії оцінювання
5 балів	Розкрита відповідь та повне виконання завдань самостійної роботи.
3-4 бали	Розкрита відповідь та неповне виконання завдань самостійної роботи, допускаються неточності.
1-2 бали	Виконані не всі завдання самостійної роботи.
0 балів	Потрібне повторне виконання.

Форма підсумкового контролю – залік.