Відокремлений структурний підрозділ “Хомутецький фаховий коледж Полтавського державного аграрного університету”	**Силабус** навчальної дисципліни **«Основи генетики»** Галузь знань: Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина Спеціальність: Н2 Тваринництво Освітньо-професійна програма « Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва »
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Обов’язкова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	1 кредит / 34години
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	«Рибництво» — це галузь тваринництва, що вивча біологічні основи та технології розведення, вирощування і утримання риби в умовах аквакультури. Дисципліна охоплю загальну іхтіологію (біологію та анатомію риб) т технологічні аспекти: ставове, індустріальне та озерн рибництво. Вивчаються методи відтворення рибних запасів селекційно-племінна робота, годівля та захист риби ві захворювань. Особливий акцент робиться на підвищенн рибопродуктивності водойм та екологічній безпеч продукції.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Дисципліна розглядає біологічні особливості об'єктів аквакультури, технологічні процеси їх розведення та вирощування у водоймах різних типів. Вивчаються методи інтенсифікації рибництва, годівлі та профілактики хвороб риб. Завдання полягає у забезпеченні максимального приросту біомаси. Так, при низькому рівні розчиненого кисню у ставку спостерігається «задуха», через що риба піднімається до поверхні та припиняє живлення, що веде до її масової загибелі.
Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)	Рибництво є стратегічно важливою галуззю для забезпечення населення повноцінним білком, а його ефективність на 90% залежить від технологічного контролю середовища. Спеціаліст повинен вміти регулювати гідрохімічний режим водойм, контролювати щільність посадки та якість годівлі. Основними ризиками в галузі є інфекційні та інвазійні

	хвороби, нестача кисню (замори) та забруднення водойм продуктами життєдіяльності риб. Освоєння технологій рибництва дозволяє: значно підвищити вихід товарної продукції з одиниці водної площі, впроваджувати інтенсивні методи вирощування (УЗВ, садки) та відновлювати популяції цінних видів риб у природних умовах.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оцінювати аргументи щодо вибору об'єкта вирощуванн (короп, форель, тиляпія) залежно від типу водойми т гідрологічного режиму. Давати короткий обґрунтований висновок про ста природної кормової бази водойми та необхідність штучн годівлі. Аналізувати складні питання інтенсифікації аквакультур використовуючи наукові джерела та звіти рибних господарст Розкривати зміст технологічного процесу відтворенн риби: від відбору плідників до випуску молоді. Працювати в команді під час проведення контрольни виловів та інвентаризації рибних запасів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	СК 2. Здатність контролювати гідрохімічні та гідробіологічні показники водного середовища для створенн оптимальних умов вирощування риби. СК 4. Здатність проводити лікувально-профілактичні заходи та карантинування при виявленні інвазійних або інфекційних хвороб риб. СК 11. Здатність організовувати технологічні процеси годівлі, зимівлі та транспортування живої риби. СК 12. Здатність надавати допомогу при виникненні заморних явищ та забезпечувати заходи щодо збереження рибних запасів. СК 13. Здатність консультувати щодо створення фермерськи рибних господарств та рекреаційного рибальства.

Навчальна логістика	Модуль 1. Біологічні основи та об’єкти рибництва Тема 1. Стан та перспективи розвитку рибництва в Україні та світі. Тема 2. Біологічні особливості риб як об’єктів розведення (анатомія, фізіологія, живлення). Тема 3. Характеристика основних об’єктів аквакультури (коропові, лососеві, осетрові, сомові). Модуль 2. Технології вирощування риби Тема 4. Ставкове рибництво: класифікація ставів, підготовка до сезону. Тема 5. Інтенсивні методи вирощування: саджалкові та басейнові господарства. .
	Тема 6. УЗВ (установки замкнутого водопостачання): принципи роботи та обладнання. Тема 7. Відтворення рибних ресурсів: отримання статевих продуктів, інкубація ікри. Модуль 3. Годівля, селекція та захист здоров’я Тема 8. Годівля риб: види кормів, розрахунок добових раціонів. Тема 9. Основи селекційно-племінної роботи в рибництві. Тема 10. Профілактика захворювань та гідрохімічний контроль середовища
Пререквізити	«Зоологія», «Гідробіологія», «Анатомія і фізіологія риб», «Гігієна тварин» (загальний розділ).
Постреквізити	«Хвороби риб», «Технологія переробки продукції рибництва», «Ставове господарство».

Рекомендована література та ресурси	Базова література: 1. Шерман І. М., Євтушенко М. Ю. Теоретичні основи рибництва: підручник. — К., 2011. — 354 с. 2. Коржов Є. І., Гончарова О. В. Сучасне товарне рибництво: методичні рекомендації. — Херсон-Кропивницький: ХДАЕУ, 2024. — 43 с. 3. Грициняк І. І. та ін. Біологічні основи рибного господарства: навчальний посібник. — Житомир, 2021. Допоміжна література: 1. Козий М. С. та ін. Общая гистология и эмбриология рыб: учебник. — Херсон: Гринь Д.С., 2016. — 484 с. 2. Держрибагентство України. Зариблення водойм рослиноїдними видами риб (рекомендації).	
Формат	**Вид занять**	**Кількість годин**
	Лекції	18
та обсяг курсу	Семінарські	-
	Лабораторні	8
	Практичні	
	Навчальна практика	12
	Самостійна робота	8
Розподіл балів,	**Форми контролю**	**Максимальна кількість балів**
форма контролю	Залік	5
	Оцінка	**Оцінка**
	ЄКТС	**за національною шкалою**
	A	*Відмінно*
Шкала оцінювання,	**B**	*Добре*
національна	**C**	
та ЄКТС	**Б**	*Задовільно*
	E	
	EX	*Незадовільно*
	Г	
	Кузьменко Ірина Вікторівна	
Викладач	**Посада** викладач технологічних дисциплін **Категорія** спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії,	
	Педагогічне звання	
	E-mail: kusmenko.iryna@hfk.pdau.edu.ua	
