СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Біологія ІІ»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 101 Екологія
Освітня програма «_____»
Рік навчання 1_____, семестр 2_____
Форма навчання _денна_____(денна, заочна**)**
Кількість кредитів ЄКТС 2_____
Мова викладання _українська_____(українська, англійська, німецька)

Лектор курсу **Контактна інформація лектора (e-mail)**	**Проф. Гайченко В.А._____** **gaychenko_v@ukr.net_____**
Сторінка курсу в eLearn	**- https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1120**

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ
(до 1000 друкованих знаків)

Сучасна біологічна освіта є необхідною складовою частиною підготовки студентів зі спеціальності 101 Екологія, Вона повинна сприяти формуванню спеціалістів-екологів, які розуміють життя як найвищу цінність, можуть свідомо оцінювати і розв'язувати складні комплекси проблем, які виникають при взаємодії техногенної цивілізації і живої природи. Навчальний курс "Біологія-ІІ" може розглядатися як базова дисципліна у підготовці спеціалістів екологічного профілю. Курс розрахований на створення достатньо широкої системи знань про принципи функціонування живих систем, закономірності їх розвитку і взаємодії, формування відповідального ставлення до довкілля і до людини, як складової частини природи, знайомство з принципами біологічного пізнання, формування вміння поставити та вирішити проблему, пов'язану з взаємодією живих організмів та навколишнього середовища.

Для студентів-екологія дисципліна має визначальну роль при вивченні фундаментальних дисциплін.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	**Години** (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	**Результати навчання**	**Завдання**	**Оцінювання**
2 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Загальна характеристика світу тварин.	4\4	Знати основні принципи організації тваринного світу, принципи таксономії і місце тварин в живому світі	Володіти основними поняттями таксономії і класифікації тварин, біологічної концепції виду. Вивчити тип "Найпростіші"	Рейтинговий бал

Тема 2. Загальна організація організму тварин	4\4	Знати особливості будови тваринної клітини, утворення тканин, їх типи, систем тканин і органогенез	Оволодіти знаннями про організацію і функціонування соматичних на статевих клітин, особливостями їх будови. Тип "Кишковопорожнинні". Загальна організація, особливості життєдіяльності	Рейтинговий бал
Тема 3. Органи та системи органів тварин	6\4	Знати основні особливості органогенезу у тварин, функціонування окремих систем органів – опорно-рухової, живлення, циркуляції, виділення, газообміну, нервової.	Знати основні характеристики систем органів тварин та їх значення для організму в цілому. Тип "Плоскі черви". Основні ознаки паразитизму.	Рейтинговий бал
Тема 4. Розмноження та розвиток	6\4	Знати основні закономірності і види розмноження тварин, особливості ембріогенезу та гістогенезу, відмінності ембріогенезу у різних груп тварин. Життєві цикли та їх протікання у тварин	Володіти основними підходами до порівняння різних типів розмноження, основних характеристик ембріо- та гістогенезу у різних таксономічних групах. Тип "Круглі черви", Ароморфози та їх еволюційне значення.	Рейтинговий бал
Тема 5. Хордові. Загальна характеристика,	4\4	Знати особливості будови, ембріонального розвитку, обміну та	Володіти матеріалами з особливостей будови і життєдіяльност	Модульна робота, тестові завдання

Походження хордових		теорій походження хордових тварин.	і хордових тварин. Основні теорії походження хордових – теорія "повороту членистоногих", теорія "голкошкірих", еволюційні ряди. Тип "Кільчасті черви"	
Модуль 2				
Тема. 6. Підтипи "Безчерепні" та "Черепні"	4\6	Знати особливості організації і життєдіяльності хордових тварин різного таксономічного рівня та відмінності в способі життя безхребетних тварин і хордових.	Володіти основними способами оцінки біорізноманіття членистоногих тварин, основні класи і ряди членистоногих, особливості їх життєвих циклів і перетворення.	Рейтинговий бал
Тема. 7. Еволюція. Поняття виду і таксономія	2\4	Знати основні теорії еволюції тваринного світу і сучасні наукові дані щодо доказів існування еволюції. Теорії гомологічних рядів, вправи Кювье, еволюція Ж.Б. Ламарка, Дарвінівська еволюція.	Тип "Моллюски". Оосбливості будови – схожість і відмінності,	Розрахункові завдання
Разом				**70**
Екзамен				**30**
Всього за курс				**100**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів

	відбувається із дозволу лектора та деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану навчальну і наукову літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	**Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків**	
	екзаменів	**заліків**
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано