

**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
« БІОЛОГІЯ »**

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	101 Екологія ОПП Екологія 10 Природничі науки
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Курс, семестр	Курс –1, семестр – 1
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 165 Кількість кредитів – 5,5
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	ННІАСЕ, кафедра захист рослин
Контактні дані розробників	<i>Викладач:</i> Піщаленко Марина, к. с-г н., доцент Контакти: каб 77, (навчальний корпус № 1) <u>E-mail: maryna.pishchalenko@pdau.edu.ua</u>
Мета вивчення навчальної дисципліни	сформувати у здобувачів вищої освіти біологічний світогляд; знання про особливості будови та функцій живих організмів та їх угруповань між собою та навколишнім середовищем. Поглибити та узагальнити інформацію про взаємозв'язок будови та фунорганізацію та будову організмів рослин, тварин та людини, основні їх біологічні риси, шляхи розвитку та взаємодії іншими компонентами природних екосистем.
Компетентності	загальні: .ЗК 1 Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. ЗК 8. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. фахові: ФК 2. Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.
Результати навчання	ПРН 3. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування. ПРН 6. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтнобіологічного різноманіття.
Методи навчання	Словесні методи: лекція, розповідь-пояснення, бесіда. Наочні методи: ілюстрування, демонстрація. Практичні методи навчання: конспектування, практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою. Пояснювально-ілюстративний метод. Частково-пошуковий метод. Метод проблемного викладу навчального матеріалу, дискусії. Комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій та комп'ютерних програм.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Вступ до предмету. Молекулярний рівень організації життя. Тема 2. Клітинний рівень організації життя. Неклітинні форми життя Тема 3. Загальна характеристика та функціональна організація представників царства Рослин.

	<p>Тема 4. Різноманітність рослин</p> <p>Тема 5. Царство Тварин. Структурна та функціональна організація тварин.</p> <p>Тема 6. Різноманітність тварин</p> <p>Тема 7. Структурна та функціональна організація організму людини</p> <p>Тема 8. Еволюція та історичний розвиток органічного світу</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань на лабораторних роботах, виконання завдань самостійної роботи.</p> <p>Форма семестрового контролю: екзамен</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. 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>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання природничих наук
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біологія: Підручник для студентів ВНЗ / М-во освіти і науки України ; М. Шелест [та ін.]. - 2-е, доп. і перероб. - К.: Кондор, 2011. 760 с. 2. Сиволоб А.В. Молекулярна біологія. - К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2008. 384 с. 3. Мікробіологія: Підручник /Гудзь С. П., Гнатуш С. О., Білінська І.І. - Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2009. 360с. 4. Біологія: Підручник для студентів медичних спеціальностей ВНЗ ІІІ-ІV рівнів акредитації / Кол. авт.; За ред. проф. В.П. Пішака та проф. Ю.І. Бажори. - Вінниця: Нова книга, 2004. - 656 с. 5. Ковальчук Г.В. Зоологія з основами екології. - Суми: Університетська книга, 2003. - 592 с. 6. Екологія тварин : навчальний посібник / Гайченко В.А., Царик П.И. - Херсон : Олді-плюс, Київ : Ліра-К, 2012. - 232 с. 7. Коляденко Г.І. Анатомія людини. - К.: Либідь, 2001. – 384с. <p style="text-align: center;">Допоміжні:</p>

	<p>1. Медична біологія: Підручник для студ. вищ. мед.навч. закл. / ред. В. П. Пішак, Ю. І. Бажора. - вид. 2-ге, переробл. та допов. - Вінниця: Нова Книга, 2009. - 608 с.</p> <p>2. Довідник з біології / ред. К. М. Ситник. - 2-е випр. і доп. - К.: Наукова думка, 2003. - 794 с.</p> <p>3. Біологія: довідник для абітурієнтів. Кучеренко М.С., Вервес Ю.Г., Балан П.Г., Войціцький В.М., Матишевська О.П. К.: Генеза, 2003. - 496 с.</p> <p>4. Соболь В.І. Біологія. Довідник, тестові завдання, повний повторювальний курс, підготовка до ЗНО та ДПА /Кам'янець-подільський: ФОП Сисин О.В., 2021.-816 с.</p> <p>6. Червона Книга України. Тваринний світ. / За ред. І.А. Акімова. - К.: Глобалконсалтинг, 2009. - 624 с.</p> <p>7. Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я.П. Дідуха - К: - Глобалконсалтинг, 2009. - 900 с.</p> <p>8. Людина. Навчальний атлас з анатомії і фізіології. Під ред. Т. Смика.- Львів: БаК, 2000. – 240 с.</p> <p style="text-align: center;">Інформаційні</p> <p style="text-align: center;">1.http://smcae.kiev.ua</p>
Рік введення	2023 р.