

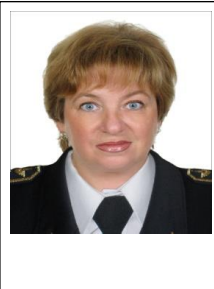


**Силабус навчальної дисципліни
«ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН І РОСЛИН»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	3
Семестр	6
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 /120
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Закономірності взаємодії рослинних та тваринних організмів з факторами оточуючого середовища
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Надання фундаментальних знань та практичних навичок щодо особливостей адаптивних реакцій рослинних та тваринних організмів на зміни факторів оточуючого середовища
Чому можна навчитися (результати навчання)	Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування. 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.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Особливості будови рослинних та тваринних організмів. Систематична структура флори та фауни України. . Основні абіотичні фактори і адаптації до них у рослинних та тваринних організмів Екологічні групи рослин та тварин. Типи рослин та тварин по відношенню до екологічних факторів. Пристосування до світлового режиму в рослин та тварин. Екологічний вплив температури на рослинні та тваринні організми. Еколого-фізіологічні показники, що характеризують адаптивні реакції рослинних та тваринних організмів до води. Форми та види взаємовідносин між рослинними та тваринними організмами. Види занять: лекції, практичні Методи навчання: обговорення, дискусії, тестування, презентації Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін «Біологія», «Загальна

	екологія», «Ґрунтознавство», «Ґідрологія», «Ландшафтна екологія»
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Організація та управління природоохоронною діяльністю», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	1. Скляр В.Г. Екологічна фізіологія рослин / за заг. ред. Ю.А.Злобіна. Київ: Університетська книга, 2023. 271 с. 2. Коренева І. Екологія рослин, тварин і людини. Практикум. Глухівському національному педагогічному університеті ім. О.Довженка. 101 с. 3.Клименко М.О., Борщевська І.М. Екологія рослин: лабораторний практикум. Рівне: НУВГП., 2017. 147 с. 4. Лисенко Г. М. Екологія тварин : навч.-метод. посібн. / Г. М. Лисенко, С. В. Пасічник. Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2017. 35 с. 5. Гайченко В.А., Царик Й.В. Екологія тварин. Київ: Гельветика, 2019. 232 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційний залік
Кафедра	екології
Факультет	екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 ПІБ викладача Падун Алла Олексіївна Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/ Тел.: 406 74 52 E-mail: padun@nau.edu.ua Робоче місце: 5.609
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Google classroom