

Навчальна дисципліна	<b>ФІТОІНДИКАЦІЯ</b>
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Курс	3
Семестр	6
Обсяг кредитів ЄКТС	5
Мова викладання	Українська
Кафедра	Біології та методики її викладання
Перелік освітніх програм/спеціальностей, для яких пропонують вивчення навчальної дисципліни	Освітньо-професійна програма «Середня освіта (Біологія)» Спеціальність 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Форми/методи проведення навчальних занять	Бесіди, проєктне навчання, виконання практичних робіт, самостійна робота.
Форма семестрового контролю	Іспит
Перелік компетентностей	<p>Інтегральна компетентність: здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі середньої освіти або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів біології, географії, освітніх наук, і характеризується комплексністю та невизначеністю педагогічних умов організації освітнього процесу в закладах загальної середньої освіти.</p> <p>Загальні компетентності: Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати набуті знання в практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності: Здатність оперувати біологічними поняттями, законами, концепціями, вченнями і теоріями біології для пояснення та розвитку в учнів розуміння цілісності та взаємозалежності живих систем і організмів. Здатність розуміти та вміти пояснити будову, функції, життєдіяльність, розмноження, класифікацію, походження, поширення, використання живих організмів і систем усіх рівнів організації.</p>
Результати навчання	<p>Володіти біологічною термінологією, номенклатурою, вільно оперувати нею.</p> <p>Знати роль живих організмів та біологічних систем різного рівня організації у житті суспільства, їх використання, охорону, відтворення.</p>
Навчально-методичне та інформаційне забезпечення <sup>1</sup>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ольхович О.П., Мусієнко М.М. Фітоіндикація та фітомоніторинг. – Київ: Фітосоціоцентр, 2005 – 93 с.</li> <li>2. Клименко М.О., Прищепа А.М., Вознюк Н.М. Моніторинг довкілля: Підручник. – К.: Видавничий центр «Академія», 2006. - 360 с.</li> <li>3. Мусієнко М.М., Серебряков В.В., Брайон О.В. Екологія. Охорона природи.-К.: Знання, 2002. –552 с.</li> <li>4. Моніторинг довкілля : підручник / [Боголюбов В. М., Клименко М. О., Мокін В. Б. та ін.] ; під ред. В. М. Боголюбова. [ 2-е вид., перероб. і доп.]. — Вінниця : ВНТУ, 2010. — 232 с.</li> </ol>
Покликання на вебсайт кафедри	<a href="https://biolog.kpnu.edu.ua/navch-dyystyp-bakalavr/">https://biolog.kpnu.edu.ua/navch-dyystyp-bakalavr/</a>