

| | |
|---|--|
| Навчальна дисципліна | Екологія рослин і тварин |
| Ступінь вищої освіти | Бакалавр |
| Курс | 2 |
| Семестр | 4 |
| Обсяг кредитів ЄКТС | 4 |
| Мова викладання | Українська |
| Кафедра | Біології та методики її викладання |
| Перелік освітніх програм/спеціальностей, для яких пропонують вивчення навчальної дисципліни | Усі |
| Форми/методи проведення навчальних занять | Бесіди, виконання практичних завдань, самостійна робота. |
| Форма семестрового контролю | Залік |
| Перелік компетентностей | <i>Інтегральна компетентність:</i> Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в галузі середньої освіти, що передбачає застосування теорій і методів педагогіки, психології, біології, основ здоров'я, методики навчання біології та основ здоров'я, і характеризується комплексністю та невизначеністю умов організації освітнього процесу в закладах загальної середньої освіти. |
| | <i>Загальні компетентності:</i> Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати набуті знання в практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. |
| | <i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i> 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 розкривати загальну структуру біологічної науки, сутність біологічних явищ, процесів і технологій та розв'язувати біологічні задачі. Здатність характеризувати досягнення біологічної науки та її роль у житті суспільства для збереження біорізноманіття. Здатність здійснювати безпечні біологічні дослідження в лабораторії та природних умовах, інтерпретувати результати досліджень. Здатність застосовувати набуті знання з біології, сучасні методи, засоби і освітні технології для формування в учнів загальних і предметних компетентностей. |
| Результати навчання | Володіти біологічною термінологією, номенклатурою, вільно оперувати нею. Знати та розуміти основні концепції, теорії та загальну структуру біологічної науки, основні етапи її розвитку. Знати роль живих організмів та біологічних систем різного рівня організації у житті суспільства, їх використання, охорону, відтворення. |

| | |
|---|--|
| Навчально-методичне та інформаційне забезпечення ¹ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Абдулоєва О.С. Фітоценологія / О.С. Абдулоєва, В.А. Соломаха. – К.: Фітосоціоцентр, 2011. – 450 с. 2. Білявський Г.О. Основи екології : підручник. - 3-ге вид. – К. : Либідь, 2006. – 408 с. 3. Білявський Г.О., Падун М.М., Фурдуй Р.С. Основи екології : теорія та практикум : навч. посіб. – К. : Лібра, 2006. – 368 с. 4. Білявський Г.О. Основи екології / Г.О. Білявський, Р.С. Фурдун, І.Ю. Костіков. – Підручник. К.: Либідь, 2005. – 408 с. 5. Гордій Н.М. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Екологія рослин» / Н.М. Гордій, Н.В.Рубановська. – Кам'янець-Подільський: ПП Мошинський В.С., 2011. – 60 с. 6. Гордій Н. М., Рубановська Н. В. Екологія тварин : навчально-методичний посібник. – Кам'янець-Подільський : МОНУ КПНУ ім. Івана Огієнка, 2017. – 108 с. 7. Григора І.М. Основи фітоценології / І.М. Григора, В.А. Соломаха. – К.: Фітосоціоцентр, 2000. – 240 с. 8. Волошина Н.О. Загальна екологія та неоекологія : Навчальний посібник. – Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2015. – 335 с. 9. Лаптев О.О. Екологія рослин з основами біогеоценології. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 144 с. 10. Мусієнко М.М. Екологія рослин. – К.: Либідь, 2006. – 426с. 11. Дронова О.О. Практикум з ботаніки: До дисципліни "Екологія рослин з основами ботаніки та фізіології" : Навчальний посібник. – Київ : КНТ, 2006. – 112 с. 12. Нечитайло В.А., Кучерява Л.Ф. Ботаніка. Вищі рослини 2-ге вид. вип. і доп. – Київ: Фітосоціоцентр. – 2005. – 432 с. 13. Гайченко В.А. Екологія тварин : Навчальний посібник. – Херсон : Олді-плюс, 2012. – 232 с. 14. Гайченко В.А., Царик Й.В. Екологія тварин : навч. посіб. – Стереотипне вид. – Херсон ; Київ : ОЛДІ-ПЛЮС : Ліра-К, 2017. – 232 с. : іл. |
| Покликання на вебсайт кафедри | https://biolog.kpnu.edu.ua/navch-dystsyp-bakalavr/ |

¹ Рекомендовано вказати покликання на сторінку вебсайту кафедри, де розміщено силабуси відповідних навчальних дисциплін, їх навчально-методичне та інформаційне забезпечення.