



*доц. Компанець
Едуард Вікторович*
кандидат сільсько-
господарських наук
zavdannya@ukr.net

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Екологія»

I. Основна мета дисципліни	Формування уявлень про основні завдання, предмет та об'єкти екології, основні закономірності, закони, правила і принципи формування та функціонування екосистем і їх структурних елементів
II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців	Спеціальність 011 Освітні, педагогічні науки ОК7 цикл загальної підготовки
III. Програмні результати навчання	ПР2. Володіти основними знаннями загальних та психолого-педагогічних дисциплін та застосовувати їх у професійній діяльності у галузі позашкільної освіти. ПР8. Вміти працювати з навчальними, науково-методичними та інформаційними джерелами, обробляти та застосовувати їх в освітній діяльності. ПР11. Вміти брати участь в обговореннях, презентаціях, дискусіях на різних рівнях.
IV. Короткий зміст дисципліни	Тема 1. Вступ. Екологія як наука. Історія розвитку. Закони екології. Тема 2. Організм і середовище життя. Екологічний чинник. Тема 3. Основні середовища життя. Водне і наземно-повітряне, едафічне та організмове середовища життя. Тема 4. Біотичні взаємовідносини організмів. Життєві форми. Екологічні групи. Біологічні ритми. Тема 5. Вчення про популяції, біоценози, екосистеми, біосферу. Тема 6. Екологічна безпека. Тема 7. Альтернативні джерела енергії. Тема 8. Національний шлях до еколого-збалансованого розвитку. Охорона навколишнього природного середовища. Правові засади екології. Тема 9. Екологічна освіта та виховання.
V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра екології Факультету природничо-географічної освіти та екології НПУ імені М.П. Драгоманова Компанець Едуард Вікторович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент доцент кафедри екології
VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ЄКТС), з яких: лекційних – 16 год., практичних – 18 год., самостійної роботи – 56 год. Дисципліна викладається у III семестрі.
VII. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	1. Волошина Н.О. Загальна екологія та неоекологія : опорний конспект. К.: НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2014, Ч. 1. 160 с. 2. Волошина Н.О. Загальна екологія та неоекологія. Навчальний посібник. К. НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2015. 341 с. 3. Джигирей В. С., Сторожук. В. М., Яцюк Р. А. Основи екології та, охорона навколишнього природного середовища (Екологія та охорона природи). Львів, Афіша. 2000. 272 с. 4. Плаксієнко І. Л. Екологія людини: особистісна складова: монографія. Полтава : Смірнов А. Л. [вид.], 2018. 212 с.
VIII. Система оцінювання	Поточний контроль: оцінювання на практичних заняттях, виконання індивідуальних завдань. Підсумковий контроль: залік у III семестрі