

### Навчально-методична карта дисципліни «Екологія»

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 3 кредити ECTS /90 годин денної та заочної форми навчання,  
з них: 18 години – лекції, 16 години – семінари, самостійна робота - 56 год.

Тиждень	I	II	III	IV	V	VI	VII	XIII	XIV
Модулі	<b>Модуль 1.</b>								
Назва модулів	<b>Модуль I. Узагальнені фундаментальні проблеми і питання загальної та глобальної традиційної екології.(30 балів)</b>								
Теми лекцій	Тема 1. Вступ. Екологія як наука. Історія розвитку	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 екологічно збалансованого розвитку. Охорона навколишнього природного середовища.	Тема 9. Екологічна освіта та виховання.
Теми семінарських занять	Тема 1. Вступ. Екологія як наука <b>5 балів</b>	Тема 2. Організм і середовище (аутекологія) Найважливіші і абіотичні фактори середовища і пристосування до них організмів. <b>5 балів</b>	Тема 3. Основні середовища життя. Водне і наземно-повітряне середовища Ґрунт і живі організми як середовище життя. <b>5 балів</b>	Тема 4. Біотичні взаємовідносини організмів. Життєві форми Біологічні ритми <b>5 балів</b>	Тема 5. Вчення про популяції. <b>5 балів</b>	Тема 6. Вчення про біогеоценози. Екосистема. Вчення про біосферу. <b>5 балів</b>	Тема 7. Екологічні проблеми сучасності <b>5 балів</b>	Тема 8. Екологічна освіта та виховання. <b>5 балів</b>	
Самостійна робота	Завдання для самостійної роботи: Підготувати презентацію до теми: Середовища існування видів флори та фауни. <b>10 балів</b>			Завдання для самостійної роботи: Підготовка матеріалів тез доповідей, творча робота – підготовка реферату <b>20 балів</b>					
Форма контролю	<b>Залік – 100 балів (за кількістю набраних балів)</b>								