



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Екологія біологічних систем (екологія рослин)»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
 Спеціальність **101 Екологія**  
 Освітня програма «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»  
 Рік навчання 2020 – 2021, семестр 1  
 Форма навчання денна  
 Кількість кредитів ЄКТС 2  
 Мова викладання українська

Лектор курсу  
 Контактна інформація  
 лектора (e-mail)

к.с.-г.н., старший викладач Сальнікова Анна Валеріївна  
 навчальний корпус № 4, кімната 67  
[Salnikova\\_a@nubip.edu.ua](mailto:Salnikova_a@nubip.edu.ua)

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3792>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Екологія рослин – це курс, що направлений на вивчення взаємозв'язків рослинних організмів та їхніх угруповань з навколишнім середовищем, рослинних організмів у біогеоценотичному колообігу речовин та енергії.

Основними завданнями курсу є оцінювання екологічних факторів середовища та їх вплив на рослинні організми; дослідження рослин для складання екологічної характеристики виду та опису його екологічної ніші; прогнозування наслідків зникнення деяких видів рослин на певній території та інтродукції видів у конкретні біогеоценози; біоіндикація стану довкілля.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1 / Модуль 2</b>				
Тема 1. Вступ до екології рослин. Основні поняття та роль рослинних організмів у колообігу речовин та енергії	1/2	<b>Знання</b> - знати та розуміти: 1)взаємовідносини окремих видів рослинних організмів із довкіллям; основні екологічні групи рослин по відношенню до дії абіотичних факторів; 2)життєві форми, цикли розвитку, біоритми рослинних організмів відповідно до умов існування; 3)дію обмежуючих факторів на ріст і розвиток рослин та	Здача практичних робіт.  Написання тестів, підготовка презентацій, виступів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	Письмо-вий іспит (ефекти: 1,2,3,4,7), оцінювання лекцій під час занять, роботи під час занять (ефекти: 3,4,5,6, 7,8,9)
Тема 2. Життєві форми рослин. Адаптація та стійкість рослин до умов навколишнього середовища	1/2			
Тема 3. Абіотичні фактори середовища та їх вплив на рослинні організми	1/2			
Тема 4. Біотичні фактори впливу на рослинні організми	2/4			
Тема 5. Антропогенні фактори: вплив	2/4			

господарської діяльності на рослинні організми		механізми адаптації рослин до умов існування;		
Тема 6. Поняття фітоценозу та його властивостей	2/2	<b>Навички</b> – буде вміти:		
Тема 7. Розвиток рослинних угруповань. Класифікація різних типів рослинності	2/4	4) аналізувати стан рослинних організмів ; 5) визначати їх відношення до абіотичних факторів;		
Тема 8. Агрофітоценоз	1/2	6) використовувати методики оцінки стану агрофітоценозу. <b>Компетенції</b> – буде готовий: 7) вирішувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми		
	<b>15/15</b>			
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано