

Анотація вибіркової дисципліни **Екологічні проблеми України**

Назва дисципліни	Екологічні проблеми України
Кількість кредитів	3 кредити ECTS, 90 годин, в тому числі лекції – 18 год., практичні заняття – 18 год., самостійна робота студента – 54 год. Форма контролю – залік (3 семестр)
Назва кафедри	Кафедра садово-паркового господарства та екології
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Перегрим Микита Миколайович – кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри садово-паркового господарства та екології. Березенко Катерина Сергіївна – старший викладач кафедри садово-паркового господарства та екології.
Зміст дисципліни	Мета – охарактеризувати сучасний екологічний стан та основні екологічні проблеми України та Донбасу. Завдання: вивчити дію факторів антропогенного впливу на довкілля України, їх наслідки, та визначити основні практичні та стратегічні напрямки вирішення екологічних проблем, що спричиняє антропогенний вплив на довкілля.
Компетентності	Вивчення цього курсу дозволяє студентам здобути такі компетентності: <ul style="list-style-type: none"> - Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов; - Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності; - Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування; - Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю; - Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі; - Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем. Результати навчання: <ul style="list-style-type: none"> - Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування;

	<ul style="list-style-type: none"> - Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище; - Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття; <p>Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.</p>
На кого орієнтований курс	ОП 101 Екологія 10 Природничі науки 09 Біологія, для всіх ОП
Попередня підготовка	Шкільний курс біології, Вступ до фаху
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі»