

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Біології та хімії
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Манзій Олена Павлівна, кандидат економічних наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр вивчення освітнього компонента (семестри)	7 еместр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18, практичні/семінарські/лабораторні – 22/0/0, самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 8, практичні/семінарські/лабораторні – 8/0/0, самостійна робота – 104.
Коротка анотація та мета	Мета - формування у здобувачів базової системи знань про Концепцію сталого розвитку, формування системних знань про біологічні закономірності стабільності біосфери, структуру та функціонування біоценозів як основи сталого розвитку; вивчення біологічних методів раціонального управління живими ресурсами, а також освоєння методик оцінки стану середовища за допомогою біоіндикаторів та відновлення порушених екосистем біотичними засобами. Дисципліна розкриває біосферологічні засади стійкості живого, функції «живої речовини» за В. Вернадським, концепцію «планетарних меж» та біологічні механізми стабілізації клімату.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	ФК 14. Здатність до навчання впродовж життя: визначати умови та ресурси професійного розвитку впродовж життя; взаємодіяти з іншими вчителями на засадах партнерства та підтримки. РН 17. Формує в учнів основи цілісної природничо-наукової картини світу, здатність оцінювати ними вплив природничих наук, техніки і технологій на сталий розвиток суспільства та можливі наслідки впливу людської діяльності на природу, відповідальне ставлення до взаємодії з навколишнім природним середовищем. РН 20. Самостійно освоює інформаційні джерела, що висвітлюють сучасні наукові досягнення у сфері освіти, природничих наук, біології
Пререквізити рекомендований рівень підготовки	Знання з біології, загальної хімії, техноекології.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	відповідно до нормативних вимог Університету та фактичної чисельності здобувачів освіти.