

Анотація вибіркового освітнього компонента **Біогеографія**

Назва дисципліни	Біогеографія
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.
Назва кафедри	Кафедра садово-паркового господарства та екології
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Петренко Сергій Віталійович - доцент кафедри садово-паркового господарства та екології, кандидат біологічних наук. Демідова Наталія Володимирівна – старший викладач кафедри СПГ та екології.
Зміст дисципліни	Мета – головною метою дисципліни є формування комплексу знань про поширення живих організмів на планеті та про чинники, що визначають це поширення. Для досягнення мети здійснюється ознайомлення студентів з основними поняттями та актуальними проблемами біогеографії, із закономірностями поширення організмів та їхніх угруповань на Земній кулі, розвивається уявлення про шляхи та способи поширення живих організмів, а також зі структурою, конфігурацією та типізацією ареалів рослин і тварин. Завдання: показати єдність органічного світу планети, зв'язок її рослинного і тваринного світу, а також залежність рослинного і тваринного населення від факторів фізико-географічного середовища і від дії людини. Освоєння положень дисципліни в структурі професійної підготовки уможливило здійснення майбутніми фахівцями природоохоронної діяльності.
Компетентності	Вивчення цього курсу дозволяє студентам опанувати такі загальні компетентності : Навички використання фундаментальних розділів природничих і математичних наук. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; Здатність цінувати та поважати різноманітність і мультикультурність. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Прагнення до збереження навколишнього середовища; Знати основні теоретичні підходи і принципи сучасної біогеографії. Результати навчання: Знання з фундаментальних дисциплін професійної та практичної підготовки у галузі садово-паркового господарства та лісового господарства.

	Здатність аналізувати зв'язок біогеографічних об'єктів з умовами і факторами природного середовища; Організувати результативні та безпечні умови праці.
На кого орієнтований курс	ОП «Садово-паркове господарство», ОП «Лісове господарство»
Попередня підготовка	Ботаніка з основами фізіології та екології рослин, Зоологія та основи ентомології, Ботаніка з основами фізіології рослин Лісова зоологія, Грунтознавство, Грунтознавство з основами землеробства
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі»