

Анотація вибіркової дисципліни «Дендроекологія»

Назва дисципліни	<b>Дендроекологія</b>
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  Юрченко Вадим Анатолійович – асистент кафедри садово-паркового господарства та екології та екології
Зміст дисципліни	<b>Мета</b> – вивчення закономірностей формування деревних насаджень в умовах сильно-і дуже сильно змінених місцезростань та теоретичних основ оптимізації антропогенних екосистем. <b>Завдання:</b> вивчення функцій рослин при дії на них різних екологічних факторів — абіотичних, біотичних, антропогенних факторів, вивчення закономірностей при взаємодії рослини і середовища, в якому живе рослина, виділення різноманітних життєвих форм рослин та їх адаптації, пов'язані з виживанням рослин при несприятливих умовах
Компетентності	Вивчення цього курсу дозволяє студентам здобути такі <b>компетентності:</b> — Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; — Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; — Прагнення до збереження навколишнього середовища; — Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. — Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів. <b>Результати навчання:</b> — Здатність застосовувати знання з науки Дендроекологія; — Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства; — Розуміти і застосовувати особливості процесів

	<p>росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності;</p> <p>— Організувати результативні та безпечні умови праці.</p>
На кого орієнтований курс	<p>ОП 206 «Садово-паркове господарство»,</p> <p>ОП 205 «Лісове господарство»</p> <p>ОП 101 «Екологія»</p>
Попередня підготовка	<p>Ботаніка з основами фізіології рослин,</p> <p>Ботаніка з основами фізіології та екології рослин</p> <p>Екологічна ботаніка з основами фізіології рослин</p>
Форма викладання дисципліни	<p>Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі»</p>