

Анотація вибіркової дисципліни **Ресурсо- та енергозбереження**

Назва дисципліни	Ресурсо- та енергозбереження
Кількість кредитів	3 кредити ECTS, 90 годин, в тому числі лекції – 12 год., практичні заняття – 12 год., самостійна робота студента – 66 год. Форма контролю – залік (3 семестр)
Назва кафедри	Кафедра садово-паркового господарства і екології
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Руда Марія Віталіївна - кандидат технічних наук, асистент кафедри садово-паркового господарства і екології
Зміст дисципліни	Мета – ознайомити студентів із методами і напрямками раціонального використання та зменшення втрат енергетичних ресурсів у технологічних процесах виробництва, а також із перспективами використання альтернативних джерел енергії. Завдання: аналіз стану енергоресурсів на сучасному етапі розвитку людства, ознайомлення із нормативною базою у сфері ресурсоенергозбереження, аналіз технологічних процесів виробництва основних видів продукції та шляхів ресурсоенергозбереження у галузях виробництва, розгляд потенціалу та можливостей застосування альтернативних джерел енергії.
Компетентності	Вивчення цього курсу дозволяє студентам здобути такі компетентності : <ul style="list-style-type: none"> - Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. - Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог. Результати навчання: <ul style="list-style-type: none"> - Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища. - Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля. - Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах. Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.
На кого орієнтований курс	Здобувачі освіти ОПП 10 Природничі науки 20 Аграрні науки та продовольство

	09 Біологія 01 Освіта 103 Науки про Землю
Попередня підготовка	Вивчення дисципліни опирається на знання з дисциплін професійного циклу «Техноекологія», «Екологічна безпека», «Управління та поводження з відходами», Сучасні концепції природокористування.
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі»