

Дисципліна	Агроекологія
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	4
Обсяг	6 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Земельне право», «Ландшафтна екологія», «Агроекологія», «Заповідна справа» та багато інших.
Що буде вивчатися	Технологічні формування і процеси в агросфері, принципів ведення екологічно збалансованого землеробства, необхідності комплексного проведення заходів, спрямованих на покращення екологічної ситуації у сільськогосподарському виробництві, навчити їх новим підходам і методам екологізації АПК, щоб забезпечити виробництво достатньої для суспільства кількості високоякісної продукції; формування екологічної свідомості.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- склад і структуру основних типів агроєкосистем;</li> <li>- особливості енергообміну в агроєкосистемах;</li> <li>- стратегії розвитку аграрного виробництва;</li> <li>- методи і заходи створення високопродуктивних і стійких агроєкосистем.</li> </ul> <p>- шляхи мінімізації негативних наслідків для навколишнього середовища під час ведення аграрного виробництва;</p> <p>- інноваційні технології для підвищення екологічного рівня агросфери;</p> <p>- принципи проведення агроєкологічного моніторингу, аудиту і контролю.</p> <p>уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здійснювати оцінювання екологічного стану агроландшафтів і природно-ресурсного потенціалу регіонів України;</li> <li>- проводити екологічне обґрунтування розвитку аграрного виробництва на певній території;</li> <li>- робити екологічну експертизу.</li> <li>- визначити енергетичну ефективність вирощування сільськогосподарських культур і функціонування агроєкосистем;</li> <li>- розробляти заходи оптимізації структури агроєкосистем, підвищення їх продуктивності та стійкості, мінімізації негативного впливу аграрного виробництва на навколишнє середовище;</li> <li>- користуватися спеціальною термінологією, нормативними документами, картографічними матеріалами агроєкологічного</li> </ul>

	профілю.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.</p> <p>Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.</p> <p>Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.</p> <p>Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні</p> <p>Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування</p> <p>Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства.</p> <p>Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.</p> <p>Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен