

Назва дисципліни	Агробіоценологія
Назва дисципліни (англ.)	Agrobiocenology
Кафедра	Екології та біотехнології
Рівень освіти, семестр	Другий (магістерський) рівень вищої освіти II семестр
Анотація дисципліни (до 200 слів)	<i>Метою</i> вивчення освітнього компоненту є пізнання біоценотичних закономірностей сільськогосподарських ценозів, що дають можливість забезпечити стале виробництво якісної біологічної продукції, максимальне раціональне використання природного біоенергетичного потенціалу, виключення та мінімізації негативного впливу на довкілля. <i>Завдання:</i> вивчення зв'язків між організмами в сільськогосподарських ценозах, вплив на них середовища, роль організмів у створенні певного біоценотичного середовища, а також структуру, продуктивність, типи агроценозів, їх районування, взаємодію людини з довкіллям у процесі розвитку сільськогосподарського виробництва, вплив сільського господарства на природні комплекси та їх компоненти, взаємодію між компонентами агробіоценозів і специфіку кругообігу в них речовин, потік і перенос енергії, характер функціонування агробіоценозів в умовах техногенних навантажень.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Освітній компонент сприяє професійному розвитку здобувачів та спрямований на формування у нього компетенцій у сфері розуміння механізмів регуляції екосистемних процесів, сукцесії та сукцесійних змін в агробіоценозі. Особливий акцент зроблено на можливості поліпшення стану агроекосистем, що зазнали істотного антропогенного впливу. При цьому використовуються знання всіх основних механізмів регуляції екосистемних процесів, що дозволить досягнути позитивний результат мінімальними зусиллями та без шкідливих наслідків для екосистеми.
Теми занять	Тема 1. Агробіоценологія: мета, об'єкти вивчення, основні завдання, методи досліджень, структура та взаємозв'язок з іншими науками. Історія розвитку агробіоценології. Тема 2. Методологія дослідження агробіоценозів. Тема 3. Фактори живлення в агробіоценозі. Тема 4. Динаміка рослинності в агробіоценозі. Тема 5. Сукцесії та сукцесійні зміни в агробіоценозі. Клімаксові угруповання, їх типи, значення. Тема 6. Класифікація агрофітоценозів та система синтаксономічних одиниць. Тема 7. Специфічність і закономірності будови й функціонування агрофітоценозів. Тема 8. Екологічні фактори та їх взаємодія в агробіоценозі. Тема 9. Критерії оцінки видового біорізноманіття агросфери. Тема 10. Екологічні зв'язки в системі «людина – жива природа».
Передумови для вивчення дисципліни	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (денна/заочна)	14/4
Практичних годин (денна/заочна)	16/6
Інформація про викладача	Непран Ірина Володимирівна Науковий ступінь – кандидат сільськогосподарських наук. Вчене звання – доцент. Член проектної групи за освітньою програмою 101 Екологія за спеціальністю 101 Екологія СО «магістр», «бакалавр». Публікаційна активність 77 наукових праць, у тому числі 3 статті у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази <i>Web of Science Core Collection</i>.