

Дисципліна	Герботологія
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Ботаніка», «Хімія», «Загальна екологія» та інші.
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни «Герботологія» є актуальність проблеми ефективного контролю забур'яненості посівів сільськогосподарських культур. «Герботологія» забезпечує формування базових знань з агрономії, підготовку фахівців, які здатні на практиці реалізувати систему рекомендованих заходів, спрямованих на ефективне контролювання бур'янів у агрофітоценозах за різних систем землеробства.
Чому це цікаво/треба вивчати	В результаті вивчення дисципліни «Герботологія» студент повинен знати: <ul style="list-style-type: none"> – Поняття про фітоценоз, агрофітоценоз, їх склад, структуру, морфологію, систематику; – Систему взаємовідносин між видами рослин в агрофітоценозах, конкурентну здатність культурних рослин; – Біологічні властивості та агробіологічну класифікацію бур'янів, їх шкодочинність; – Методику обліку забур'яненості посівів, прогнозування сходів бур'янів та моніторингу забур'яненості сільськогосподарських угідь; – Методику складання системи запобіжних та винищувальних заходів проти бур'янів, інтегрованої в сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур; – Методику розрахунку технологічної, господарської, економічної і енергетичної ефективності заходів контролю бур'янів та їх екологічної допустимості.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність кваліфіковано проектувати й організовувати технології вирощування насінневого та посадкового матеріалу основних сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог; - Проектування й організація заходів вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до діючих вимог; - Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві; - Здатність ефективно планувати час для отримання необхідних результатів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Визначати поширені в Україні види бур'янів за насінням та рослинами у різних фазах їх розвитку; 2. Визначати потенційну та актуальну забур'яненість полів, оцінювати їх рівень, складати карту забур'яненості полів сівозміни; 3. Розраховувати еколого-економічні пороги забур'яненості конкретних полів як критерій рентабельного і екологічно допустимого застосування заходів її контролю; 4. Складати і реалізовувати на практиці систему заходів контролювання забур'яненості полів, адаптовану до конкретних умов

	агrolандшафту, інтегровану в сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур; 5. Оцінювати якість виконання заходів контролю забур'яненості полів.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен