

Дисципліна	Грунтозахисне землеробство
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	3 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	<p>Навчальна дисципліна „Грунтозахисне землеробство” є вибірковою при підготовці фахівців професійного спрямування спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» для здобувачів вищої освіти (першого (бакалаврського) рівнів освіти на базі повної загальної середньої освіти. Сучасне землеробство базується на даних і досвіді багатьох наук, насамперед таких, які в свою чергу стосовно до агрономії стали складовими частинами, - агрофізика, агрохімія, ґрунтознавство, агрометеорологія, фізіологія рослин, рослинництво, меліорація та захист рослин. Весь цей комплекс наук є найбільш ефективним при правильному їх поєднанні в умовах освоєння та застосування науково обґрунтованих систем землеробства.</p>
Що буде вивчатися	<p>Мета вивчення даного курсу полягає в тому, щоб різко підвищити ефективність використання потенціалу родючості ґрунту, застосування прогресивних заходів обробітку ґрунту, добрив, засобів хімізації та комплексних ґрунтообробних знарядь.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни «Грунтозахисне землеробство» студент набуває наступні компетентності: закони природи та землеробства, їх значення й взаємозв'язок; фактори та умови життя рослин, їх класифікацію і регулювання в землеробстві; показники родючості ґрунтів і заходи, які сприяють її збереженню та відтворенню; причини та умови розвитку ерозійних процесів, забруднення біосфери під впливом господарської діяльності людини; проблеми забур'яненості посівів</p>

	<p>сільськогосподарських культур та заходи регулювання чисельності бур'янів; особливості організації території та розробки структури посівних площ у сільськогосподарському виробництві; теоретичні основи сівозмін, їх класифікацію, особливості розробки та впровадження; ґрунтозахисну ефективність культур, агрофонів та сівозмін різних типів; науково обґрунтовані основи обробітку ґрунту та заходи захисту від ерозії під час обробітку; зональні особливості адаптивних систем землеробства, особливості їх розроблення та оцінювання; характеризувати територію та розробляти раціональну структуру посівних площ; визначати кількість та види систем сівозмін у конкретному господарстві, оцінювати та визначати їх протиерозійну ефективність; упроваджувати сівозміни, складати ротаційні таблиці; проектувати системи обробітку ґрунту, спрямовані на зниження деградації ґрунтів; розробляти окремі складові частин адаптивних систем землеробства з контурно-меліоративною організацією території та визначати ступінь їх освоєння.</p>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p><b>ПРН 1.</b> Використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміти спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців з геодезії та землеустрою</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p><b>ЗК 1.</b> Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях</p> <p><b>ЗК 2.</b> Знання та розуміння області геодезії та землеустрою</p> <p><b>ЗК 3.</b> Здатність спілкуватися рідною мовою як усно так і письмово</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність спілкуватися іншою мовою за спеціальністю геодезія та землеустрій</p> <p><b>ЗК 5.</b> Здатність використання інформаційних технологій</p> <p><b>ЗК 6.</b> Здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя</p> <p><b>ЗК 7.</b> Здатність працювати як самостійно, так і в команді</p>

	<b>ЗК 8.</b> Навички забезпечення безпеки життєдіяльності <b>ЗК 9.</b> Прагнення до збереження природного навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства <b>ЗК 10.</b> Визнання морально-етичних аспектів досліджень і необхідності інтелектуальної чесності, а також професійних кодексів поведінки
Інформаційне забезпечення	Р.П. курсу. Лекції. Методичні вказівки для виконання практичних робіт і самостійного вивчення. Мугл.
Форма проведення занять	Очна, заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік