

Дисципліна	Технічні культури
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	4
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	Українська
Кафедра	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «ботаніка», «ґрунтознавство», «землеробство» та багато інших.
Що буде вивчатися	При вивченні дисципліни «Технічні культури» розглядаються питання технологічних процесів вирощування технічних культур груп: прядивних, олійних, ефіроолійних, біоенергетичних, наркотичних і цукрових буряків, вивчаються основні шкодочинні фактори впливу на продуктивність рослин та розглядаються заходи боротьби з ними.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: <ul style="list-style-type: none"> – знати поширення та застосування основних олійних, прядивних, наркотичних, ефіроолійних, біоенергетичних культур та цукрових буряків; ботанічну характеристику, морфологічні, та екологічні особливості культур; основні технологічні заходи технологій вирощування технічних культур (норму висіву, строк і спосіб сівби, догляд за посівами, строк і спосіб збирання тощо); основні аналізування якості технічної сировини, що проводяться на технічних культурах. – вміти визначити в польових умовах фазу росту та розвитку технічної культури; проаналізувати потребу в застосуванні засобів захисту рослин (гербіцидів, фунгіцидів, інсектицидів); визначити біологічну урожайність, товарний сорт окремих культур.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.</p> <p>ПРН 7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p>ПРН 9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>ПРН 10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.</p> <p>ПРН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.</p> <p>ПРН 14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p>

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен