

Дисципліна	Рослинництво
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	4
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Рослинництва
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Українська мова», «Ботаніка», «Основи наукових досліджень», «Фізика», «Генетика», «Фізіологія», «Селекція», «Механізація», «Ентомологія», «Землеробство», «Агрохімія», «Сільськогосподарські меліорації» та багато інших.
Що буде вивчатися	Загальні поняття про виробництво якісної, екологічно чистої продукції з мінімальними енергетичними і трудовими затратами при максимальному виході її за одиницю часу на одиницю площі, що потребує широкого впровадження сортових, інтенсивних, енерго- і ресурсозберігаючих екологічно доцільних технологій; виробництво продукції рослинництва на базі сучасної досконалої і високопродуктивної сільськогосподарської техніки та високоефективної її експлуатації; боротьба із втратами врожаю під час вирощування польових культур, збирання і перевезення врожаю; ощадне і високоефективне застосування добрив, води для зрошення, засобів захисту рослин, комплексу протиерозійних заходів а також оперативної інформації для своєчасного і якісного проведення комплексу сільськогосподарських робіт, запобігання виникненню і ліквідація негативних ситуацій в процесі виробництва рослинницької продукції.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • еколого – біологічні особливості рослин основних груп польових культур, закономірностей формування врожаю їх посівами; • своєчасне виявлення чинників, які призводять до порушення росту і розвитку с.-г. культур та методи їх регулювання; • розробка сортових, енергозберігаючих, екологічно доцільних технологій вирощування зернових, технічних, і інших культур; • виробництво продукції рослинництва на базі сучасної досконалої і високопродуктивної с.- г. техніки; • вивчення агробіологічних та агротехнічних основ рослинництва. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • застосовувати знання сучасних технологій вирощування високих урожаїв сільськогосподарських культур у різних ґрунтово – кліматичних зонах України; • здійснювати біологічний контроль за станом посівів та управляти процесами формування врожаю; • обґрунтовувати шляхи і способи покращення якості сільськогосподарської продукції; • розраховувати і забезпечувати високу економічну ефективність впровадження нових технологій.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 3. Володіння українською та іноземними мовами (на вибір – англійською, німецькою, французькою та ін.) мовами, зокрема спеціальною термінологією для проведення літературного пошуку;</p> <p>ПРН 4. Здатність демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики і хімії в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі сільськогосподарського виробництва;</p> <p>ПРН 5. Здатність демонструвати знання і розуміння основ фізики, хімії, ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних</p>

	<p>дисциплін;</p> <p>ПРН 6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві;</p> <p>ПРН 7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереження природного різноманіття;</p> <p>ПРН 8. Здатність демонструвати знання і розуміння фундаментальних наук (агрометеорології, ґрунтознавства, агрохімії, землеробства, меліорації, механізації виробничих процесів) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва. Здатність працювати самостійно та в якості керівника, вміння отримувати висококваліфікований результат за умов обмеження часу;</p> <p>ПРН 9. Здатність кваліфіковано проектувати й організовувати технології вирощування насіннєвого та посадкового матеріалу основних сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог;</p> <p>ПРН 10. Проектування й організація заходів вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до діючих вимог.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>СК 1. Базові знання зі спеціалізованих предметів з агрономії (селекція сільськогосподарських культур, агрометеорологія, ґрунтознавство, землеробство, механізація в рослинництві, т. інше);</p> <p>СК 2. Здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін – фізики, екології, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи</p> <p>СК 4. Вміння продемонструвати знання та розуміння біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з сільськогосподарськими, лікарськими та кормовими рослинами;</p> <p>СК 5. Вміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач;</p> <p>СК 8. Навички безпечного використання агрохімікатів і пестицидів, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей, а також впливу на навколишнє середовище;</p> <p>СК 10. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач під час вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх фундаментальних основ та використання як теоретичних, так і практичних методів;</p> <p>СК 11. Обирати способи самостійного навчання; використовуючи знання з агрономії, освоювати нові, з інших спеціальностей;</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік