

Дисципліна	Зональні системи землеробства
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	1
Обсяг	3 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Ґрунтозахисне землеробство», «Загальне землеробство», «Рослинництво», «Ґрунтознавство», «Агрометеорологія».
Що буде вивчатися	Дисципліна «Зональні системи землеробства» забезпечує майбутніх фахівців агрономічного профілю теоретичними знаннями і практичними навичками для ефективного використання земельних ресурсів з врахуванням потенціалу ґрунтових і кліматичних ресурсів конкретного регіону (природно-кліматичної зони). Розробка і впровадження зональних систем землеробства дозволить забезпечити високу продуктивність виробництва, раціональне використання і збереження природних ресурсів, отримання продукції високої якості. Передбачено в курсі засвоєння знань, спрямованих на розроблення систем землеробства з врахуванням біологічних особливостей культур та адаптації технології їх вирощування в різних природних умовах України.
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"> • сутність складових частин або ланок систем землеробства; • ґрунтово-кліматичні характеристики зон, заходи з підвищення родючості • ґрунтів стосовно зон України; • системи добрив у сівозмінах різних ґрунтово-кліматичних зон. • меліоративні заходи з підвищення родючості ґрунтів; • забезпеченість технічними, агротехнічними, захисними, меліоративними та іншими засобами з реалізації сутності кожної ланки та адаптивної системи землеробства загалом; • зональні системи обробітку ґрунту під кожен культур на полях сівозміни; • систему заходів захисту посівів сільськогосподарських культур від бур'янів у сівозмінах різних ґрунтово-кліматичних зонах; • систему заходів захисту посівів сільськогосподарських культур від шкідників та хвороб у сівозмінах різних зон України; • особливості технологій вирощування основних сільськогосподарських культур з урахуванням їх біологічних особливостей та ґрунтово-кліматичних умов окремих зон країни; • систему заходів щодо боротьби з ерозією ґрунтів у різних ґрунтовокліматичних зонах. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • розробляти окремі ланки систем землеробства; • розробляти конкретні заходи розширеного відтворення родючості ґрунтів у господарстві; • розробляти ефективну адаптивну систему землеробства; • здійснювати розробку та домагатися впровадження ґрунтово-захисної та енергозаощадної системи обробітку для кожної сівозміни з метою підвищення родючості ґрунтів та оптимізації умов вирощування сталих і якісних врожаїв сільськогосподарських культур;

	<ul style="list-style-type: none"> • на підставі новітніх рекомендацій, враховуючи спеціалізацію підприємства, ґрунтово-кліматичні умови, результати одержаних обстежень, розробляти та впроваджувати екологічно безпечну систему захисту від шкочинних організмів сільськогосподарських культур за окремих умов.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 3. Демонструвати навички професійної роботи, відкритості до нових знань, оцінювати результати самостійної роботи і нести відповідальність за особистий професійний розвиток;</p> <p>ПРН 8. Поєднувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і розв'язання проблем агрономії. ;</p> <p>ПРН 10. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної доцільності;</p> <p>ПРН 21. Вміти проектувати, планувати і проводити пошукові і розвідувальні роботи, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>СК 3. Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.</p> <p>СК 4. Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони.</p> <p>СК6. Уміння дати оцінку придатності земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням потреб виробництва якісної продукції;</p> <p>СК12. Проектно-технологічна діяльність:</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва; – здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних, біологічних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів; – здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських підприємств; – здатність забезпечити екологічну збереженість агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен