

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><b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сутність складових частин або ланок систем землеробства;</li> <li>• ґрунтово-кліматичні характеристики зон, заходи з підвищення родючості</li> <li>• ґрунтів стосовно зон України;</li> <li>• системи добрив у сівозмінах різних ґрунтово-кліматичних зон.</li> <li>• меліоративні заходи з підвищення родючості ґрунтів;</li> <li>• забезпеченість технічними, агротехнічними, захисними, меліоративними та іншими засобами з реалізації сутності кожної ланки та адаптивної системи землеробства загалом;</li> <li>• зональні системи обробітку ґрунту під кожен культуру на полях сівозміни;</li> <li>• систему заходів захисту посівів сільськогосподарських культур від бур'янів у сівозмінах різних ґрунтово-кліматичних зонах;</li> <li>• систему заходів захисту посівів сільськогосподарських культур від шкідників та хвороб у сівозмінах різних зон України;</li> <li>• особливості технологій вирощування основних сільськогосподарських культур з урахуванням їх біологічних особливостей та ґрунтово-кліматичних умов окремих зон країни;</li> <li>• систему заходів щодо боротьби з ерозією ґрунтів у різних ґрунтовокліматичних зонах.</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• розробляти окремі ланки систем землеробства;</li> <li>• розробляти конкретні заходи розширеного відтворення родючості ґрунтів у господарстві;</li> <li>• розробляти ефективну адаптивну систему землеробства;</li> <li>• 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;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p><b>ПРН 3.</b> Демонструвати навички професійної роботи, відкритості до нових знань, оцінювати результати самостійної роботи і нести відповідальність за особистий професійний розвиток;</p> <p><b>ПРН 8.</b> Поєднувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і розв'язання проблем агрономії. ;</p> <p><b>ПРН 10.</b> Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної доцільності;</p> <p><b>ПРН 21.</b> 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><b>СК 3.</b> Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.</p> <p><b>СК 4.</b> Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони.</p> <p><b>СК6.</b> Уміння дати оцінку придатності земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням потреб виробництва якісної продукції;</p> <p><b>СК12.</b> Проектно-технологічна діяльність:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва;</li> <li>– 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;</li> <li>– здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських підприємств;</li> <li>– здатність забезпечити екологічну збереженість агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур</li> </ul>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен