

| | |
|------------------------------|---|
| 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 |