

Дисципліна	Науково-теоретичне обґрунтування технологій вирощування с.-г. культур
Рівень ВО	«Магістр з агрономії»
Курс	2
Обсяг	3
Мова викладання	Українська
Кафедра	Рослинництво і кормовиробництво
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Рослинництво», «Селекція та насінництво сільськогосподарських культур», «Біотехнологія», «Основи наукових досліджень» та багато інших.
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна за змістом передбачає використання на практиці теоретичних знань у забезпеченні ефективного технологічного процесу на основі специфіки розвитку біологічного фактора; системний підхід використання знань; застосування технологічних факторів; ефективне використання факторів вегетації; обґрунтування вибору елементів технології та ґрунтово-кліматичних чинників за спрямуванням на реалізацію біологічного потенціалу сортів та гібридів с.-г. культур. Мета навчальної дисципліни полягає в інтеграції фахівців спеціальності 201 «Агрономія» в систему знань факторів технології вирощування сільськогосподарських культур як комплексу заходів спрямованих на забезпечення ефективного росту і розвитку рослин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Після вивчення предмету студент буде: <i>Знати</i> шляхи реалізації біологічного фактора, особливості застосування технологічних факторів та ефективність і особливості використання факторів вегетації, теоретичні основи взаємодії всіх чинників впливу спрямованих на результативність технологічного процесу <i>Уміти</i> і глибоко усвідомлювати необхідність ефективного застосування факторів розвитку у системі ефективного їх взаємозв'язку. <i>Уміти</i> аналізувати результати наукових досліджень і застосовувати їх в практичних потребах.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	2. Генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність, організовувати власні науково-дослідні та аналітичні роботи у контексті вирішення завдань професійної діяльності у сфері агрономії. 5. Проявляти вміння працювати у команді, нести відповідальність за її стратегічний розвиток, мотивувати та управляти роботою інших для досягнення спільної мети. 8. Поєднувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і розв'язання проблем агрономії. 15. Вміти доводити професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців і широкого загалу. 17. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в агрономії.

	<p>20.Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.</p> <p>22. Розробляти і досліджувати аналітичні та комп'ютерні економіко-математичні моделі для їх застосування в процесах аналізу, оцінювання, прогнозування, планування, прийняття рішень агрономії на підприємствах, а також розробляти та застосовувати математичні моделі та методи аналізу і прогнозування явищ в агросфері.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>3. Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.</p> <p>4. Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони.</p> <p>5. Володіння методами програмування врожаю польових культур з урахуванням різних рівнів агротехнологій.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен