

Дисципліна	Управління ростом і розвитком рослин в технологіях 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», «Основи наукових досліджень» та багато інших.
Що буде вивчатися	<p>Навчальна дисципліна за змістом передбачає спрямовану організацію формування структури агрофітоценозу, елементів урожайності зернових культур на основі біологічного чинника, обґрунтоване застосування технологічних факторів та ефективного використання впливу навколишнього природного середовища.</p> <p>Мета навчальної дисципліни полягає в інтеграції фахівців спеціальності 201 «Агрономія» в систему знань і розумінь технології вирощування сільськогосподарських культур як комплексу заходів спрямованих на управління розвитком рослин. Вміти ефективно використовувати емпіричний та практичний досвід в раціональному спрямуванні системи технологічних рішень.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Після вивчення предмету студент буде:</p> <p><i>Знати</i> біологічні особливості росту і розвитку зернових культур, теоретичні основи формування високопродуктивних посівів, формування урожайності, формування якості зерна різного спрямування його використання.</p> <p><i>Уміти</i> і глибоко усвідомлювати необхідність ефективного застосування технологічних факторів, факторів вегетації, біологічного фактора з метою забезпечення реалізації потенціалу культури представленої у вигляді сортів і гібридів.</p> <p><i>Уміти</i> аналізувати результати наукових досліджень і застосовувати їх в практичних потребах.</p>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>2. Генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність, організовувати власні науково-дослідні та аналітичні роботи у контексті вирішення завдань професійної діяльності у сфері агрономії.</p> <p>5. Проявляти вміння працювати у команді, нести відповідальність за її стратегічний розвиток, мотивувати та управляти роботою інших для досягнення спільної мети.</p> <p>8. Поєднувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних</p>

	<p>та/або практичних задач і розв'язання проблем агрономії.</p> <p>15.Вміти доводити професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців і широкого загалу.</p> <p>17.Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в агрономії.</p> <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