

Дисципліна	Програмування та прогнозування врожаю овочевих рослин
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	2
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 – «Ботаніка», «Ґрунтознавство», «Землеробство», «Овочівництво»
Що буде вивчатися	Дисципліна «Прогнозування та програмування врожайів овочевих рослин» вивчає науково-обґрунтоване програмування росту рослин, практично цілеспрямовану оптимізацію формування урожаю за допомогою швидкого визначення необхідних агротехнічних заходів і заданих режимів вирощування овочевих рослин.
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"> теоретичні, біологічні, економічні, організаційно-технічні основи прогнозування і програмування урожайності овочевих рослин; методи і способи прогнозу і програмування; вплив абіотичних факторів та формування врожайів овочевих рослин залежно від регіону вирощування і методи їх регулювання; вплив технологічних процесів на формування врожаю і пошук взаємозв'язків між абіотичними факторами і технологічними процесами; використання комп'ютерних програм при визначенні оптимальних рішень для одержання запланованого врожаю; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> організовувати дослідження з визначення дійсно можливого врожаю за кліматичним забезпеченням регіону і потенціальних можливостей сорту; розрахувати фотосинтетичний потенціал посіву, який забезпечує одержання запланованого врожаю; розрахувати норми добрив і систему їх застосування під запланований врожай овочевих культур; скласти баланс і за умов зрошення розробити систему повного забезпечення посіву овочевих культур вологою.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 1. Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів плодівництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>ПРН 7. Презентувати і обговорювати результати досліджень і проєктів, аргументи і висновки до фахівців і широкого загалу.</p> <p>ПРН 8. Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначати цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.</p> <p>ПРН 10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградарстві.</p>

	ПРН 14. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері садівництва та виноградарства, обирати ефективні методи і засоби дослідження, аналізувати їх результати, обґрунтовувати висновки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	СК 1. Здатність керувати колективом та складними робочими процесами, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності. СК 2. Здатність критично осмислювати і прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства. СК 3. Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно доводити знання, аргументацію та власні висновки до фахівців і нефахівців.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік