

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Управління формуванням насіннєвої продуктивності
Факультет	Агрономії
Кафедра	Генетики, селекції рослин та біотехнології
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Новак Жанна Миколаївна, кандидат с.-г. наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Магістр
Загальний обсяг освітнього компонента	<u>3</u> кредитів ЄКТС/ <u>90</u> годин
Семестр (семестри) вивчення	2
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – <u>12</u> ; практичні /семінарські /лабораторні – <u>18</u> ; самостійна робота – 60. Заочна: лекції – <u>6</u> ; практичні /семінарські /лабораторні – <u>6</u> ; самостійна робота – <u>78</u> . Дистанційна/дуальна: лекції – ____; практичні /семінарські /лабораторні – ____; самостійна робота – ____.
Коротка анотація та мета	Дисципліна «Управління формуванням насіннєвої продуктивності» є вибірковою дисципліною для спеціальності 201 «Агрономія», що відіграє важливу роль у формуванні агронома за освітнім ступенем магістр. Вона присвячена формуванню здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва та у процесі навчання, що передбачає застосування визначених теорій та методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов. Мета курсу: Управління формуванням насіннєвою продуктивністю – це комплексна дисципліна, яка поєднує як фізіологічні процеси, що відбуваються в рослині під час утворення, формування та дозрівання насіння, звертаючи особливу увагу на фази розвитку рослин, в які формуються елементи насіннєвої продуктивності
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	- використовувати фундаментальні закономірності управління формуванням насіннєвої продукції; - уміння визначати та систематизувати особливості формуванням насіннєвої продукції сільськогосподарських рослин; - розуміти основні засади організації управління формуванням насіннєвої продукції різних категорій насіння - добавового, базового

	та сертифікованого; - демонструвати знання теоретичних та практичних засад функціонування системи управління формуванням насіннєвої продукції; - уміння формувати власне бачення проблеми та перспектив розвитку сучасної системи управління формуванням насіннєвої продукції у різних зонах України; - вміти реально прогнозувати врожайні властивості насіння сільськогосподарських культур в умовах конкретної зони; - вміти успішно реалізувати генетичний потенціал насіннєвої продуктивності сорту; - застосовувати у професійній діяльності кількісні методи розрахунку обсягу базового насіння, що є необхідним для розмноження сертифікованого насіння I –IV генерацій; - встановлювати оптимальних норм висіву насіння, удобрення та хімічного захисту рослин для забезпечення отримання більшого коефіцієнту розмноження кондиційного насіння; - вміти добирати доцільну схему сівби батьківських форм на ділянках гібридизації перехреснозапильних культур; - встановлювати просторову ізоляції насінницьких посівів залежно від культури, категорії насіння та рельєфу місцевості
Перереквізити/рекомендований рівень підготовки	Селекція, насінництво, рослинництво /магістр
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Не регламентується