

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Генетика кількісних ознак
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 – <u>6</u> ; практичні /семінарські /лабораторні – <u>6</u> ; самостійна робота – <u>78</u> .
Коротка анотація та мета	Дисципліна 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: пізнання закономірностей успадкування ознак, які мають найбільше господарське значення, а саме: метричних показників рослин, маси зернівки та продуктивність рослини, вмісту окремих хімічних елементів у різних частинах рослин тощо
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	- використовувати фундаментальні закономірності генетики кількісних ознак; - уміння визначати та систематизувати особливості генетики кількісних ознак; - розуміти основні закономірності успадкування якісних та кількісних ознак та розуміти відмінності між ними; - демонструвати знання теоретичних та практичних засад прояву кількісних ознак та вміння їх аналізувати і передбачувати; - вміти успішно реалізувати генетичний потенціал сорту та створення необхідних умов для цього; - розуміння особливостей теоретичних основ, сутності та принципів генетики кількісних ознак; - здатність досліджувати сутність генетики кількісних ознак та визначати її місце в сучасних

	умовах розвитку аграрного сектору України; - здатність застосовувати знання особливостей реалізації генотипу та впливу абіотичних та біотичних факторів середовища у прояві кількісних ознак, визначати чинники, що впливають на прояв кількісних ознак; - здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики та моделювання умов прояву кількісних ознак в онтогенезі або популяції; - здатність управляти проявом кількісних ознак та надавати рекомендації зі створення умов для найповнішої реалізації генотипу у навколишньому середовищі; здатність формувати теоретичні та практичні рекомендації щодо розробки напрямів удосконалення прояву кількісних ознак.
Перереквізити/рекомендований рівень підготовки	Генетика /магістр
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Не регламентується