

## ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назва освітнього компонента</b>                                                | Агротехнології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Факультет</b>                                                                  | Інженерних та прикладних технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Кафедра</b>                                                                    | Рослинництва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)</b>              | Полторецький Сергій Петрович, професор, доктор с-г наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Рівень (рівні) вищої освіти</b>                                                | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Загальний обсяг освітнього компонента</b>                                      | 4 кредитів ЄКТС / 120 годин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Семестр (семестри) вивчення</b>                                                | Визначається відповідно до навчального плану                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Форма підсумкового контролю</b>                                                | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Мова викладання</b>                                                            | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Форми здобуття освіти та розподіл годин</b>                                    | Денна: лекції – 18;<br>практичні/семінарські/лабораторні – 22;<br>самостійна робота – 80<br>Заочна: відповідно до навчального плану .<br>Дистанційна/дуальна (за наявності): за окремим рішенням Університету.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Коротка анотація та мета</b>                                                   | 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.<br>Мета курсу: формування здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються</b> | Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів. Вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями. Оцінювати роботу машин і засобів механізації аграрного виробництва за критеріями екологічності та ефективності природокористування. Розробляти заходи зі зниження негативного впливу сільськогосподарської техніки на екосистему. Визначати склад та обсяги механізованих робіт, потребу в пально-мастильних матеріалах та запасних частинах. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва. |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пререквізити /<br/>рекомендований рівень<br/>підготовки</b> | Базові знання з ботаніки, землеробства, ґрунтознавства, агрохімії, рослинництва та захисту рослин. Рекомендований рівень підготовки – здобувачі, які мають базове розуміння біологічних основ вирощування сільськогосподарських культур і загальних принципів сучасних технологій у рослинництві. |
| <b>Мінімальна та максимальна<br/>чисельність групи</b>         | Визначається розпорядчим документом Уманського національного університету або факультету до початку процедури вибору.                                                                                                                                                                             |