

**Херсонський державний аграрно-економічний університет**

**Агрономічний факультет**

*Спеціальність 201 Агрономія Рівень освіти магістр*

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **«АГРОТЕХСЕРВІС»**

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни «Агротехсервіс» є вивчення технологічних систем як економічних об'єктів та економічні аспекти технологічного розвитку сучасної економіки.

**Мета дисципліни** - є формування у здобувачів вищої освіти: фундаментальних знань і практичних навичок про принципи побудови та функціонування сучасних технологічних систем агротехсервісних підприємств; основних системних знань про умови забезпечення високих показників якості, точності, продуктивності та економічності функціонування агротехсервісних підприємств; підходів та загальної методології раціонального проектування типових технологічних процесів сучасного машинобудівного виробництва в умовах забезпечення конкурентоспроможності продукції, енерго- і ресурсозбереження та екології.

**Завдання дисципліни** - отриманні усвідомленого уявлення про сучасну машинобудівну виробничу систему, її структуру, функції та перспективні можливості; мати уявлення про принципи побудови систем технологій агротехсервісних підприємств; отримати загальне уявлення про техніко-економічне оцінювання та вибір ефективних технологічних рішень на агротехсервісному підприємстві; розуміти основні принципи і методологічну основу проектування раціональних процесів виготовлення деталей машин та складання машин для створення прогресивних ресурсозберігаючих, безвідхідних, екологічно чистих агротехсервісних технологій; усвідомити різносторонні напрями підвищення конкурентоспроможності продукції; усвідомити і розуміти основні напрямки розвитку високих технологій в машинобудуванні; отримати практичні навички щодо оцінки рівня конкретно існуючих технологій сучасного виробництва, уміти їх коректно сформулювати, а також запропонувати заходи вдосконалення.

**Пререквізити дисципліни:** базові знання з економіки, математики, інформатики, права.

**Компетентності**, які студент набуде в результаті навчання:

- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обґрунтовані рішення;
- здатність підвищувати ефективність виробництва та ресурсозбереження, розроблювати і впроваджувати сучасні системи менеджменту;
- здатність ініціювати заходи щодо збереження навколишнього природного середовища та здійснення безпечної діяльності;

- здатність планувати діяльність організації та управляти часом;
- здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення;
- здатність визначати техніко-економічну ефективність типових систем та їхніх складників на основі застосування аналітичних методів;
- здатність розуміти і враховувати правові, соціальні, екологічні, етичні, економічні й комерційні обмеження та ризики, реалізуючи технічні рішення;
- здатність використовувати знання на засадах комерційної та економічної діяльності.

**Заплановані результати навчання.** У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

**знати:**

- основні поняття курсу: технології, системи технологій, системи технологій сільськогосподарського виробництва, ефективність;
- мати уявлення про принципи побудови систем технологій агротехсервісних підприємств;
- отримати загальне уявлення про техніко-економічне оцінювання та вибір ефективних технологічних рішень;
- усвідомити різносторонні напрями підвищення конкурентоспроможності продукції;
- різновиди технологій АПК;
- отримати практичні навички щодо оцінки рівня конкретно існуючих технологій сучасного виробництва, уміти їх коректно сформулювати, а також запропонувати заходи вдосконалення;
- досвід сучасних досягнень вітчизняної, зарубіжної науки та передового досвіду у виробництві конкурентоздатної продукції; впровадження систем технологій АПК та їх економічна ефективність;
- сучасні методи управління розвитком АПК;

**вміти:**

- дати обґрунтовану економічну оцінку різних типів і систем технологічного розвитку;
- аналізувати сучасний стан розвитку сільського господарства; прогнозувати параметри технологічного розвитку провідних галузей сільського господарства;
- здійснювати планування та організацію виробництва сучасних конкурентно-спроможних виробів на підставі технічного та технологічного оновлення, що забезпечується поєднанням економічних та технічних знань;
- визначати перспективні напрямки технічного переозброєння виробництва та модернізацію підприємств з метою підвищення конкурентоспроможності на внутрішньому та зовнішньому ринках;
- оцінювати можливості сучасних технологічних систем аграрних підприємств;
- здійснювати розрахунки економічної ефективності окремих складових впровадження технологій АПК;
- вміти володіти економічними розрахунками при обґрунтуванні різних систем технологій.