

## АНОТАЦІЯ

### МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

#### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** набуття здобувачем вищої освіти компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності, розуміння ролі та місця мобільних енергетичних засобів автотракторного типу в сучасному сільськогосподарському виробництві, техніко-економічну логіку розробки тракторів і автомобілів та конструкторських рішень і функціональних ознак їх механізмів, систем та агрегатів з позицій забезпечення нормативного рівня експлуатаційних властивостей, електрифікація та автоматизації виробничих процесів.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** опанування знаннями, вміннями та навичками вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням галузевих вимог засвоєння теоретичного і практичного матеріалу з призначення, будови технологічного процесу і регулювань тракторів, автомобілів і сільськогосподарських машин в механізованих технологіях вирощування сільськогосподарських культур, засвоєння принципів і методик визначення техніко-економічних показників машинно-тракторних агрегатів електрифікація та автоматизації виробничих процесів.

#### ***Компетентності:***

*Загальні:*

ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій для професійної діяльності;

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

*Фахові:*

ФК 8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційногосподарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.

#### ***Програмні результати навчання:***

ПР 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин

ПР 12. Дотримуватися вимог охорони праці.

#### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Загальні відомості про трактори, автомобілі та автотракторні двигуни.

Тема 2. Механізми та системи автотракторних двигунів.

Тема 3. Іскрові системи запалювання паливної суміші.

Тема 4. Трансмісії тракторів та автомобілів.

Тема 5. Ходова система тракторів та автомобілів.

Тема 6. Механізми керування тракторів та автомобілів.

Тема 7. Робоче обладнання тракторів та автомобілів.

Тема 8. Зберігання сільськогосподарської техніки.

#### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 90.

Кількість кредитів 3.

Форма семестрового контролю залік.