

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА»**

**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.

**Завдання** 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.

**Зміст дисципліни розкривається в темах:**

- 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.