

АНОТАЦІЯ

«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.

Предмет: засобів автотракторного типу в сучасному сільськогосподарському виробництві, техніко-економічну логіку розробки тракторів і автомобілів та конструкторських рішень і функціональних ознак їх механізмів

Зміст 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.