

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПІДГОТОВКА ТРАКТОРИСТІВ»

Метою викладання навчальної дисципліни «Підготовка трактористів» засвоїти механізовані технологічні процеси вирощування та збирання окремих сільськогосподарських культур; ознайомитися з технологічними процесами виготовлення деталей сільськогосподарських машин, навчитися користуватися слюсарним, різальним та вимірювальним інструментами; вивчити і засвоїти комплексну систему технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки; читання зображень деталей складальних креслень, складання та читання схем; ознайомитися з основами ринкової економіки та трудового законодавства.

Завданнями вивчення навчальної «Підготовка трактористів» є *методичне* - ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання; *пізнавальне* - надбання здобувачами ступеня вищої освіти знань з комплексну систему технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки; *практичне* - формування вмій та навичок з проведення механізованих робіт в рослинництві АПК.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є технологічні процеси та засоби для організації виробничої діяльності підприємств АПК. Вивчення системи прийняття управлінських рішень з підвищення ефективності інженерних рішень в процесі розробки і виробництва продукції аграрного підприємства в ринкових умовах господарювання.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Завдання і зміст системи технічного обслуговування машин, засоби технічного обслуговування.

Тема 2. Види спрацювання та відновлення деталей машин.

Тема 3. Прийоми та обкатка машин.

Тема 4. Щозмінне, періодичне та сезонне технічне обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.

Тема 5. Періодичні технічні огляди. Діагностування.

Тема 6. Ремонт тракторів та сільськогосподарських машин.

Тема 7. Зберігання сільськогосподарської техніки.

Тема 8. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.

Тема 9. Виконання основних операцій технічного обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.

Тема 10. Періодичні технічні огляди. Діагностування машин (циліндро-поршневої групи, паливних насосів, форсунок, гідросистем.)

Тема 11. Постановка сільськогосподарської техніки на тривале зберігання.