

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЇ РЕМОНТУ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИН»

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Технології ремонту та технічного обслуговування машин» є сучасні технології та технологічні процеси відновлення деталей і технічного обслуговування сільськогосподарської техніки.

Метою викладання навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти знань, необхідних для розробки і впровадження сучасних технологічних процесів відновлення деталей і технічного обслуговування техніки, а також практичних навичок по впровадженню сучасних методів технічного обслуговування і ремонту машин та обладнання.

Завданнями навчальної дисципліни «Технології ремонту та технічного обслуговування машин» є надбання здобувачами вищої освіти знань з теоретичних основ технологій ремонту та технічного обслуговування машин, формування вмінь та навичок по: - розробці технології технічного обслуговування машин, аналізуючи існуючі технології; - обґрунтуванню раціональних способів відновлення деталей; - вибору і розрахунку оптимальних режимів відновлення; - розробці технологічної документації на відновлення деталей.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Інженерні основи технології технічного обслуговування та ремонту машин

Тема 2. Система і види технічного обслуговування машинно-тракторного парку

Тема 3. Діагностування вузлів та систем машин. Особливості діагностування і ТО систем двигуна, агрегатів трансмісії та ходової частини тракторів та автомобілів

Тема 4. Основи технології ремонту машин. Інженерне обґрунтування вибору і застосування технологій ремонту

Тема 5. Комплексний технологічний маршрут ремонту (відновлення) деталей. Технологія складання машин, вузлів та агрегатів

Тема 6. Обґрунтування раціональних способів і технологічних процесів відновлення деталей