

Анотація навчальної дисципліни «ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ»

Мета вивчення навчальної дисципліни «Технічний сервіс в агропромисловому комплексі» є надання здобувачам необхідних знань та формування умінь із наукових основ технічного сервісу машин в АПК, його основних складових, технічного обслуговування і поточного ремонту сільськогосподарської техніки, ефективного її використання для компетентного вирішення професійних завдань: використання сучасних технологій технічного обслуговування і діагностування з мето забезпечення високої готовності машин; проведення технічного контролю, вимірювання та управління технічним станом машин під час використання їх за призначенням; удосконалення машин та їх робочих органів, пошуку шляхів підвищення експлуатаційних показників технічних засобів; розробки планів і виробничих програм з технічного обслуговування і ремонту машин.

Предмет навчальної дисципліни – технологічні процеси та засоби для технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання;
- надбання здобувачами ступеня вищої освіти знань із системи технічного сервісу машин в АПК, впливу якості сервісу на надійність машин, будовою та застосуванням обладнання у процесі сервісу машин;
- формування вмінь та навичок з проведення робіт у сервісі машин.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

- Тема 1. Технічний сервіс в АПК.
- Тема 2. Теоретичні основи технічної експлуатації машин.
- Тема 3. Система технічного обслуговування машин.
- Тема 4. Технічний сервіс машин в особливих умовах експлуатації.
- Тема 5. Загальна характеристика технологічних процесів забезпечення працездатності машин.
- Тема 6. Технології технічного обслуговування машин.
- Тема 7. Планування і організація технічного обслуговування машин.
- Тема 8. Забезпечення машин паливно-мастильними та іншими експлуатаційними матеріалами.
- Тема 9. Технологія зберігання машин.
- Тема 10. Технічне діагностування машин.
- Тема 11. Діагностування двигунів, агрегатів систем і механізмів машин.
- Тема 12. Виробнича база технічного обслуговування та діагностування машин.
- Тема 13. Організація виробничих процесів підрозділів з технічного забезпечення агропромислових виробництв.