

РЕМОНТ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ

Кафедра агроінженерії та транспортних технологій

Факультет інженерії та енергетики

<i>Лектор</i>	професор, д.т.н. Роговський І. Л.
<i>Семестр</i>	5
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	44 (22 год. лекційних, 22 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

«Ремонт машин і обладнання» є комплексною дисципліною, яка охоплює теоретичні і практичні компоненти що функціонально пов'язують засоби технологічного оснащення, предмети виробництва з виконавцями для виявлення несправних складових частини машин та знарядь виробництва, їх залишкової довговічності, відновлення справності та працездатності машин з найменшими затратами праці, енергетичних і матеріальних ресурсів, та коштів. Тому потрібні фахівці які ефективно виконуючи усі види ремонтних робіт сільськогосподарської техніки, забезпечать прибуткове функціонування ремонтних підприємств.

Метою дисципліни є навчити майбутніх інженерів забезпечувати працездатність сільськогосподарської техніки протягом заданого часу при мінімальних затратах часу, матеріальних і трудових ресурсів на ремонт.

Завдання навчальної дисципліни: полягає у засвоєнні сутності та особливостей стратегічного обліку інженерних ремонтних заходів на підприємстві, вивченні інструментарію ремонтного виробництва та набутті практичних навичок у вирішенні інженерних ремонтних завдань для реалізації бізнес-стратегії підприємства в умовах динамічного ринкового середовища.

Тематика курсу

- Тема 1. Мета і основні задачі навчальної дисципліни.
- Тема 2. Організаційна структура ремонтних підприємств.
- Тема 3. Виробничий та технологічний процеси ремонту машин і обладнання.
- Тема 4. Основні положення проектування ремонтних підприємств машин і обладнання.
- Тема 5. Технічне нормування робіт, які виконують на ремонтних підприємствах.
- Тема 6. Розбирання машин і обладнання, їх одиниць та агрегатів. Дефекація і сортування.
- Тема 7. Комплектування деталей, складання складальних одиниць машин і обладнання.
- Тема 8. Технологічний процес ремонту машин слюсарно-механічною обробкою.
- Тема 9. Технологічний процес ремонту машин зварюванням і наплавленням.
- Тема 10. Технологічний процес ремонту машин гальванічними покриттями.
- Тема 11. Технологічний процес ремонту зернозбирального комбайна.
- Тема 12. Технологічний процес ремонту трактора.
- Тема 13. Технологічний процес ремонту сівалки.
- Тема 14. Технологічний процес ремонту ґрунтообробного агрегату.
- Тема 15. Технологічний процес ремонту самохідного обприскувача.
- Тема 16. Технологічний процес ремонту кормозбирального комбайна.
- Тема 17. Технологічний процес ремонту бурякозбиральної машини.