

АНОТАЦІЯ

ПАЛИВО-МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни – дати майбутнім фахівцям знання про властивості палив і мастильних матеріалів, вплив їх якостей на техніко-економічні показники сільськогосподарської техніки.

Основні завдання навчальної дисципліни – сформувати у здобувачів вищої освіти навички визначення основних показників якості та підбору відповідних сортів і марок палив і мастильних матеріалів для машин..

Компетентності:

загальні:

– здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

фахові:

– здатність організовувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог екології, принципів оптимального природокористування й охорони довкілля.

Результати навчання:

Знати основні вимоги до палив і мастильних матеріалів, їх асортимент, методику та обладнання для визначення основних показників якості, заходи щодо запобігання забрудненню довкілля.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Види палив. Їх властивості та горіння.

Тема 2. Загальні відомості про нафту та одержання паливно-мастильних матеріалів.

Тема 3. Експлуатаційні властивості та використання автомобільних бензинів.

Тема 4. Експлуатаційні властивості та використання дизельного палива.

Тема 5. Хімотологія мастильних матеріалів.

Тема 6. Хімотологія моторних олів.

Тема 7. Хімотологія трансмісійних, гідравлічних, індустріальних олів та олів технічного призначення.

Тема 8. Експлуатаційні властивості та застосування технічних рідин.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю – залік