

Аннотация рабочей программы дисциплины «Тракторы и автомобили»

1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Тракторы и автомобили» является формирование будущим специалистам знаний по конструкции, регулировкам, основам теории и испытаниям тракторов и автомобилей, необходимых для эффективной эксплуатации в агропромышленном производстве.

2. Задачи дисциплины:

- освоение конструкции основных моделей тракторов и автомобилей;
- освоение принципов действия основных механизмов и систем тракторов и автомобилей;
- освоение основных регулировок и особенностей эксплуатации отдельных марок машин.

3. Содержание дисциплины:

Общее устройство тракторов и автомобилей

Трансмиссия.

Трансмиссии тракторов и автомобилей

Муфта сцепления колесного трактора. Устройство и работа, регулировки.

Коробка передач колесного трактора

Ведущий мост трактора МТЗ-80.

Ведущий мост автомобиля ГАЗ-53.

Ведущий мост гусеничного трактора.

Ходовая часть.

Механизмы управления колесного трактора.

Рабочее оборудование колесного трактора.

Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя Д-240

Системы охлаждения и смазки двигателя Д-240, ЗМЗ-53А.

Система питания двигателя Д-240, ЗМЗ-53А.

Система питания карбюраторного двигателя ЗМЗ-53А.

4. Объем дисциплины 3 з.е.

5. Форма промежуточного контроля – зачет