

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Тракторы и автомобили»

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

Задачи:

- 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.

Содержание дисциплины

1. Общее устройство тракторов и автомобилей
2. Трансмиссии тракторов и автомобилей
3. Коробка передач колесного трактора
4. Ходовая часть.
5. Механизмы управления колесного трактора.
6. Рабочее оборудование колесного трактора
7. Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя Д-240
8. Системы охлаждения и смазки двигателя
9. Система питания двигателя

Объем дисциплины – 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.