

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Тракторы и автомобили»**

#### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины «Тракторы и автомобили» является формирование знаний будущих бакалавров по конструкции, регулировкам, основам теории и испытаниям тракторов и автомобилей, необходимых для их 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.

#### **Основные вопросы:**

- Общее устройство тракторов и автомобилей
- Кривошипно-шатунный механизм
- Система охлаждения ДВС
- Система питания дизеля
- Система питания бензинового двигателя
- Трансмиссия
- Муфта сцепления
- Коробка передач колесного трактора
- Ведущий мост трактора
- Ведущий мост автомобиля
- Ведущий мост гусеничного трактора
- Ходовая часть
- Механизмы управления колесного трактора
- Рабочее оборудование колесного трактора

**Объем дисциплины** (288 часов, 8 зачетных единиц)

**Форма промежуточного контроля:** экзамен, курсовая работа