

Аннотация рабочей программы дисциплины «Конструкции автомобилей и тракторов»

Целью освоения дисциплины «Конструкции автомобилей и тракторов» является формирование знаний по конструкции, регулировкам, основам теории и испытаниям тракторов и автомобилей.

Задачи дисциплины

- освоение конструкции основных моделей тракторов и автомобилей;
- изучение принципов действия основных механизмов и систем тракторов и автомобилей;
- умение выполнять основные регулировки автомобилей и тракторов;
- знание особенностей эксплуатации отдельных марок машин.

№ п/п	Тема. Основные вопросы
1	Рабочий процесс в ДВС. Основные показатели работы двигателя.
2	Кривошипно-шатунный механизм, его назначение, состав деталей и работа
3	Механизм газораспределения, его назначение, состав деталей, работа и регулировки. Фазы газораспределения.
4	Система смазки. Путь масла в системе. Устройство и работа отдельных приборов системы
5	Система охлаждения, ее назначение, классификация и работа
6	Система питания карбюраторных двигателей, общая схема и работа
7	Устройство и работа отдельных приборов системы питания карбюраторных двигателей
8	Система питания дизельных двигателей, общая схема и работа
9	Устройство и работа отдельных приборов системы питания дизельных двигателей
10	Основные регулировки топливной аппаратуры дизелей

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – *экзамен*.