

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Конструкции энергетических установок автомобилей и тракторов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета)

Направленность (профиль): Автомобили и тракторы

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-11: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- ПК-7: способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- ПСК-1.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Конструкции энергетических установок автомобилей и тракторов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

- 1. Назначение, типы, области применения двигателей. .**
- 2. Кривошипно-шатунные механизмы. .**
- 3. Механизмы газораспределения. .**
- 4. Системы охлаждения. .**
- 5. Системы смазки. .**
- 6. Системы питания бензиновых двигателей. .**
- 7. Системы питания дизелей. .**
- 8. Системы питания газовых двигателей. .**
- 9. Системы выпуска и вентиляции картерного пространства. .**

Разработал:

доцент
кафедры НТТС

Проверил:
Декан ФЭАТ

Г.В. Медведев

А.С. Баранов