

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ КОНСТРУКЦИИ СИЛОВЫХ АГРЕГАТОВ ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	23.03.03 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность (профиль) подготовки	Автомобильный сервис
Цель освоения дисциплины	Целью преподавания дисциплины «Основы конструкции силовых агрегатов транспортных машин» является формирование у студентов профессиональных знаний и навыков о двигателях внутреннего сгорания, принципах работы и устройстве основных механизмов и систем, основах технического обслуживания и ремонта.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. История создания двигателя внутреннего сгорания. Классификация ДВС. 2. Принцип действия и показатели двигателей внутреннего сгорания. 3. Кривошипно-шатунный механизм. Корпусные детали. 4. Механизм газораспределения 5. Система смазки 6. Система охлаждения. 7. Система топливоподачи бензиновых ДВС. 8. Система топливоподачи дизелей 9. Система топливоподачи газовых двигателей 10. Система зажигания 11. Альтернативные двигатели. Роторно-поршневой двигатель. Двигатель Стирлинга. Перспективы электросиловых установок на транспорте.

Аннотацию рабочей программы составил Игнатов М.С., к.т.н., доцент
(ФИО, должность, подпись)