

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОПЕРЕДАЧА**  
по основной образовательной программе специалитета  
**23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»  
: "Автомобили и тракторы"**

**1. Цели освоения дисциплины** – формирование системы знаний в области законов превращения энергии в различных термодинамических процессах и навыками выполнения термодинамических и тепломассообменных расчетов теплоиспользующих установок и прочего оборудования, используемых в наземных транспортно-технологических средствах.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

способность организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-14).

**3. Трудоемкость дисциплины** - 2 ЗЕ (72 часа)

**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1-Основы термодинамики.

Модуль 2-Основы теплоотдачи.

Модуль 3-Теплопередача и тепломассообмен.

**5. Форма промежуточной аттестации** - зачет

Разработал:  
доцент кафедры ТТ и ВВ

Проверил:  
декан ЭФ



*(Handwritten signatures in blue ink)*

А.М.Николаев

С.О. Хомутов