

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

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



А.М.Николаев

С.О. Хомутов