

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

1.Цели освоения дисциплины: сформировать систему знаний в постановке и решении практических задач, связанных с покоем и движением жидкостей и их воздействием на элементы конструкций различных технических устройств.

2.Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- способность организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК14)

3. Трудоёмкость дисциплины - 4 ЗЕ (144 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Основные физические свойства жидкостей и газов.
- Законы и уравнения гидростатики.
- Основы кинематики жидкости.
- Законы и уравнения гидродинамики.
- Гидравлические машины.
- Гидропривод.
- Пневмопривод.

5. Форма промежуточной аттестации - экзамен

Разработал:
профессор кафедры ТГиВВ

В.М.Иванов

Проверил:
декан ЭФ



С.О. Хомутов