

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
**«ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»**  
по основной профессиональной образовательной программе  
специалитета 23.05.01 «Наземные транспортно-  
технологические средства» (по УП 2017-2018 г.г.)  
Специализация: «Автомобили и тракторы»  
(очная форма обучения)

**1. Цели освоения дисциплины:**

является - освоение студентами теоретических и практических основ эффективного использования эксплуатационных материалов для наземных транспортно-технологических средств.

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

ПК-14: способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;

ПСК-1.12: способностью организовывать работу по эксплуатации автомобилей и тракторов.

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

**4.Содержание дисциплины:**

**Дисциплина включает следующие разделы:**

Нефть, как сырье для получения топливо-смазочных материалов. Основные методы получения топливо-смазочных материалов из нефти, прямая перегонка, деструктивная переработка.

Классификация топлив. Эксплуатационно-технические свойства бензинов. Нормальное и детонационное сгорание.

Эксплуатационно-технические свойства дизельных топлив.

Смазочные масла.

Синтетические масла.

Технические жидкости. Низкозамерзающие охлаждающие жидкости: состав, марки, рекомендации по применению. Гидротормозные жидкости: состав, марки, рекомендации по применению. Амортизаторные жидкости: состав, марки, рекомендации по применению. Пусковые жидкости для бензиновых и дизельных двигателей: марки, состав.

**5.Форма промежуточной аттестации - зачет.**

Разработал:

доцент кафедры НГТС

Проверил:

декан ФЭАТ



Ф.И. Салеев

А.Е. Свистула