

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

по основной образовательной программе специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

:

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):

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. Низкотемпературные 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 НТТС
Проверил:
декан ФЭАТ



Ф.И. Салеев

А.Е. Свистула