

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»**

по основной образовательной программе специалитета 23.05.01

«Наземные транспортно-технологические средства»

:"Технические средства агропромышленного комплекса"

1. Цели освоения дисциплины: освоение студентами теоретических и практических основ эффективного использования эксплуатационных материалов для наземных транспортно-технологических средств.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-14: Способность организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов.

3. Трудоемкость дисциплины -2 ЗЕ (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 НТТС

Ф.И. Салеев

Проверил: декан ФАТ

А.Е. Свистула



Handwritten signature in blue ink, likely belonging to the author or reviewer.