

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Двигателей внутреннего сгорания

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ТРАНСПОРТЕ»

Направление подготовки (специальность)

23.03.01 - Технология транспортных процессов  
(код и наименование направления подготовки, специальности)

Направленность подготовки (профиль, специализация)

Организация и безопасность движения  
(наименование профиля подготовки, специализации)

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

УФА 2015

Исполнитель: \_\_\_\_\_

 доцент каф. ДВС Дударева Н.Ю.

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_

 Еникеев Р.Д.

Фамилия И.О.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Эксплуатационные материалы на транспорте*» является дисциплиной по выбору *вариативной* части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) **23.03.01\_- Технология транспортных процессов**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "06" марта 2015 г. № 165.

**Целью освоения дисциплины** изучение и ознакомление с типами, эксплуатационными свойствами, качеством и рациональным применением топлив, смазочных материалов и технических жидкостей; формирование у студентов умений, связанных с оценкой качества топлив, смазочных материалов и специальных жидкостей, необходимых при эксплуатации транспортных средств и обеспечения их безопасности

#### Задачи:

- овладение студентами базовыми знаниями, основными теоретическими положениями и понятиями дисциплины «*Эксплуатационные материалы на транспорте*»;
- приобретение студентами умений по оценке качества топлив, смазочных материалов и технических жидкостей.

Поставленная цель определяет содержание и порядок изложения материала.

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь
1	Способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	ПК-34	<ul style="list-style-type: none"><li>• основные физико-химические свойства нефтяного сырья и методы производства моторных нефтепродуктов;</li><li>• основные виды и свойства выпускаемых топлив, смазочных материалов и технических жидкостей;</li><li>• свойства перспективных топлив и смазочных материалов</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• оценивать отдельные свойства моторных нефтепродуктов.</li><li>• оценивать затраты на расходные материалы</li></ul>

### Содержание разделов дисциплины

Наименование и содержание разделов	
1	<b>Введение. Производство топлив и смазочных материалов.</b> Назначение и задачи дисциплины. Сырье для топлив и смазочных материалов. Производство топлив и смазочных материалов.
2	<b>Автомобильные топлива.</b> Классификация топлив. Эксплуатационные свойства топлив. Бензины. Дизельное топливо. Альтернативные топлива.
3	<b>Смазочные материалы.</b> Моторные масла. Свойства моторных масел. Классификация моторных масел. Масла для двухтактных ДВС. Трансмиссионные масла. Пластичные смазки.
4	<b>Технические жидкости автомобилей.</b> Охлаждающие жидкости и их свойства. Пусковые жидкости. Тормозные и амортизационные жидкости. Жидкости для гидравлических приводов. Электролиты для аккумуляторов. Ремонтно-восстановительные добавки.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

**23.03.01 Технология транспортных процессов**

(шифр и наименование образовательной программы)

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

**23.03.01 Технология транспортных процессов**

(шифр и наименование образовательной программы)


по профилю (направленности) **Организация и безопасность движения**,

реализуемой по форме обучения **очной**  
(указать нужное: очной, очно-заочной (вечерней), заочной)

тип программы **академический бакалавриат**

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

  
подпись

Целищев В.А.

«22» 04 2015 г.  
дата