

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">• основные физико-химические свойства нефтяного сырья и методы производства моторных нефтепродуктов;• основные виды и свойства выпускаемых топлив, смазочных материалов и технических жидкостей;• свойства перспективных топлив и смазочных материалов	<ul style="list-style-type: none">• оценивать отдельные свойства моторных нефтепродуктов.• оценивать затраты на расходные материалы

Содержание разделов дисциплины

Наименование и содержание разделов	
1	Введение. Производство топлив и смазочных материалов. Назначение и задачи дисциплины. Сырье для топлив и смазочных материалов. Производство топлив и смазочных материалов.
2	Автомобильные топлива. Классификация топлив. Эксплуатационные свойства топлив. Бензины. Дизельное топливо. Альтернативные топлива.
3	Смазочные материалы. Моторные масла. Свойства моторных масел. Классификация моторных масел. Масла для двухтактных ДВС. Трансмиссионные масла. Пластичные смазки.
4	Технические жидкости автомобилей. 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