

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Двигатели внутреннего сгорания

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«ТЕХНИКА ТРАНСПОРТА, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»

Направление подготовки (специальность)
23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность подготовки (профиль)
Организация и безопасность движения

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Тип программы – ***прикладной***

УФА 2015

Исполнитель:  *доцент Сакулин Р.Ю.*

Заведующий кафедрой:  *Еникеев Р.Д.*

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» является дисциплиной *вариативной* части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» марта 2015 г. № 165.

Целью освоения дисциплины является: формирование систематизированных знаний о технике транспорта и роли её обслуживания и ремонта, устройстве, принципах работы и основных характеристиках всех основных современных средств транспорта, видах и способах технического обслуживания подвижного состава.

Задачи:

1. Изучить устройство и работу узлов и агрегатов подвижного состава, характерных неисправностей, методов диагностики, профилактики и ремонта.

2. Приобрести навыки организации и осуществления технического обслуживания подвижного состава.

3. Сформировать у студентов убежденность в жизненной необходимости обучения и формирования практических навыков, в том числе в области эксплуатации и ремонта техники транспорта, в течении всей активной жизни, уверенности в своих когнитивных и коммуникационных возможностях.

4. Развивать у студентов системное логическое мышление, творческий подход к решению задач организации и осуществления эксплуатации и ремонта подвижного состава в сфере транспортного обслуживания.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	ПК-1	Классификацию, устройство, принцип работы и особенности функционирования техники транспорта		

2	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	ПК-12		Проводить расчеты по техническому и организационному обеспечению обслуживания и ремонта транспортных средств	
3	способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса	ПК-23	Принципы работы и конструктивные особенности транспортных средств		
4	способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте	ПК-24		Анализировать состояние транспортных средств и принимать решения о постановке транспортного средства на ремонт	

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Эволюция транспортных средств. История развития транспорта. Общая классификация подвижного состава.
2	Основы конструкции транспортных средств. Теоретические основы конструкций транспортных средств. Эффективность подвижного состава. Обслуживание и ремонт подвижного состава.
3	Автомобильный транспорт. Устройство, работа, неисправности и ремонт автомобильных двигателей. Компоновочные схемы, устройство, работа, неисправности и ремонт автомобильных трансмиссий. Схемы, устройство, работа, неисправности и ремонт автомобильной подвески. Устройство, работа, неисправности и ремонт систем управления и торможения. Устройство, работа, неисправности и ремонт систем активной и пассивной безопасности автомобиля. Кузов автомобиля и сервисные системы: схемы, устройство, работа, неисправности, ремонт. Диагностика неисправностей автомобилей, организация технического обслуживания.

4	Воздушный транспорт. Устройство и работа узлов и агрегатов воздушного транспорта. Эксплуатация, профилактика и ремонт техники воздушного транспорта.
5	Водный транспорт. Устройство и работа техники внутреннего водного транспорта и морского транспорта, профилактика неисправностей, ремонт.
6	Железнодорожный транспорт. Устройство и работа техники железнодорожного транспорта, профилактика неисправностей, ремонт.
7	Трубопроводный транспорт. Устройство и работа техники трубо-проводного транспорта, профилактика неисправностей, ремонт.

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**,

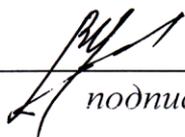
реализуемой по форме обучения **очной**

(указать нужное: очной, очно-заочной (вечерней), заочной)

тип программы **прикладной бакалавриат**

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС


подпись

Целищев В.А.

«22» 04 2015 г.
дата