

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

«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЕМ»

Направление подготовки (специальность)
23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность подготовки (профиль)
Организация и безопасность движения

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения

Очная

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Тип программы – академический

УФА 2015

год

Исполнитель: ассистент каф. ДВС  Резванов Д.Р.
Должность Фамилия И. О.

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  Еникеев Р.Д.
Фамилия И.О.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление автомобилем» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению бакалавров 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 об эксплуатационных свойствах автомобиля, связанных с его движением, и влиянии конструктивных, эксплуатационных факторов на управление автомобилем.

Задачи:

1. Изучение основных понятий о управлении автомобилем, сил, действующих на автомобиль при движении, видов торможения, показателей маневренности, устойчивости и проходимости автомобиля.

2. Формирование у студентов убежденности в жизненной необходимости обучения, в том числе в сфере управления автомобилем, в течение всей активной жизни, уверенности в своих когнитивных и коммуникационных возможностях.

3. Развитие у студентов системного логического мышления, творческого подхода к решению расчетных, технических проблем управления автомобилем.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способность использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	ПК-30	основные показатели эксплуатационных свойств автомобиля; факторы, влияющие на качество управления автомобилем	анализировать влияние эксплуатационных параметров на управляемость автомобилем; ориентироваться в методиках расчета различных технико-эксплуатационных параметров	

				автомобиля	
--	--	--	--	------------	--

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Эксплуатационные свойства автомобиля. Основные понятия и общие сведения.
2	Тягово-скоростные свойства и топливная экономичность автомобиля. Основные показатели тягово-скоростных свойств автомобиля. Силы, действующие на автомобиль при движении. Динамические факторы и разгон автомобиля. Влияние различных факторов на тягово-скоростные свойства и топливную экономичность автомобиля.
3	Виды торможения и их особенности. Время торможения. Тормозной путь. Влияние различных факторов на тормозные свойства автомобиля.
4	Управляемость, поворачиваемость, маневренность автомобиля. Силы, действующие на автомобиль при повороте. Виды поворачиваемости автомобилей. Показатели маневренности. Влияние различных факторов на управляемость, поворачиваемость и маневренность автомобиля.
5	Показатели поперечной и продольной устойчивости автомобиля. Занос. Показатели проходимости. Колебания автомобиля. Влияние различных факторов на устойчивость, проходимость, плавность хода автомобиля.

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