

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Тюнинг автомобилей»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень  
бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Автомобили и автомобильное хозяйство

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-5.5: Разрабатывает операционно-постовые карты на процесс проведения технического осмотра транспортных средств;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Тюнинг автомобилей» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

**1. Тюнинг как сфера услуг.** Закон в тюнинге. Виды тюнинга. Оказание услуг в системе автосервиса.

**2. Переоборудование и модернизация двигателя.** Тюнинг систем впуска и выпуска. Наддув двигателя. Тюнинг систем питания и зажигания. Подбор распределительных валов для форсированного двигателя и фазы газораспределения. Поршни, шатуны и коленчатые валы. Блок цилиндров двигателя..

**3. Тюнинг трансмиссии.** Назначение и типы трансмиссий , маховик ,сцепление и гидротрансформатор. Редукторы трансмиссии, межколесный и межосевой дифференциалы..

**4. Тюнинг подвески и тормозной системы. Рулевое управление..** Подвеска автомобиля, рулевое управление, тормозная система, диски колес и шины. Регулируемые подвески. Побочные эффекты..

Разработал:  
преподаватель  
кафедры АиАХ

К.П. Зимонин

Проверил:  
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов