# Электронная энциклопедия транспортного факультета

## Цель проекта:

Создание учебных материалов (анимационных видеороликов и инфографики), для изучения студентами строения и принципа работы узлов и агрегатов транспортных средств, таких как двигатель, карбюратор, коробка передач и дифференциал.

## Проблематика:

Отсутствие учебных материалов, наглядно объясняющих строение и принцип работы узлов и агрегатов транспортных средств, что вызывает не понимание конструкций механизмов и их принципа работы.

## Актуальность:

На данный момент в Московском Политехе отсутствуют, учебные материалы, упрощающие понимание строение и принцип работы устройства.

## Ключевые задачи:

1. Выделение ключевых узлов и агрегатов транспортного средства

2. Создание инфографики по узлу / агрегату

3. Анимация принципа работы узла / агрегата

## Преимущества:

Реализация данного проекта позволит использовать созданные материалы в учебном процессе, что упростит образование и повысит его качество.

## Результат проекта:

Учебные материалы (анимационные видеоролики и инфографика) для изучения строения и принципа работы узлов и агрегатов транспортных средств, таких как бензиновый двигатель (2-х и 4-х тактный), дизель, роторно-поршневой двигатель, газотурбинный двигатель, механическая и гидромеханическая коробки передач, карбюратор и дифференциал.

## Перспективы развития проекта:

В дальнейшем, можно будет объединить все материалы в одно приложение и сделать их интерактивными, что позволит еще более тщательно изучать строение и принципы работы узлов и агрегатов.