

Дипломный проект на тему:  
«Проект производственного  
участка по ТО и ремонту приборов  
системы питания автомобилей с  
дизельными двигателями.

Презентацию подготовил:  
Студент группы №412  
Ратников Артем.

# Цель и задачи:

## **Цель:**

Модернизация производственного оборудования участка по ТО и ремонту приборов системы питания легковых автомобилей.

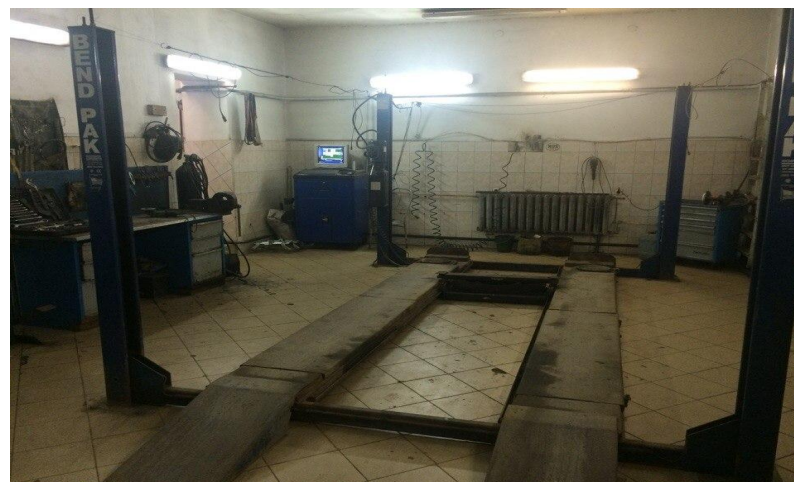
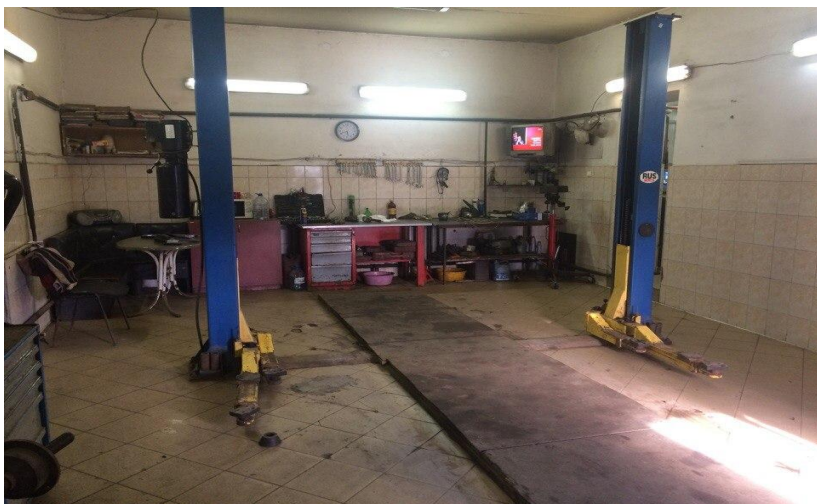
## **Задачи:**

- 1) Характеристика автосервиса «АС-АВТО».
- 2) Предложение по модернизации участка.
- 3) Расчет срока окупаемости вследствие проведенной модернизации.

# Характеристика предприятия

«АС-АВТО» выполняет ремонт и техническое обслуживание автомобилей любых марок.

В автосервисе присутствуют два поста, один из которых я предлагаю сделать постом по ТО и ремонту приборов системы питания диз.двигателей, автосервисе присутствует почти все необходимое оборудование.



# Внедряемое оборудование

- 1) Стенд для испытания, регулировки и ремонта ТНВД: ТНВД 04К. Цена: 200.000 рублей.
- 2) КИ-562Д Стенд (прибор) для регулировки дизельных форсунок. Цена: 15.000 рублей
- 3) Компрессометр для дизельных двигателей с набором адаптеров ЛТС 4302. Цена: 20.000 рублей.



# Экономическая часть

- Отпускная цена единицы ремонта: 2500 рублей
- Себестоимость единицы ремонта: 1000 рублей.
- Экономическая эффективность ремонта системы питания: 1500 рублей.
- Затраты на закупку, доставку и монтаж оборудования: 235.000 рублей.
- Окупаемость оборудования: 50 ремонтов.

# Заключение

- Для качественного ремонта системы питания с минимальными затратами и высоким качеством работы нужно иметь приспособленный участок со специальными стендами, инструментами, и стеллажами.
- Система питания является важнейшей частью двигателя автомобиля, поэтому техническое обслуживание этого узла должно проводиться качественно.
- В ходе выполнения дипломного проекта в автосервис «АС-АВТО» было внедрено дополнительное оборудование для ремонта и технического обслуживания данной системы.