

## ПАСПОРТ ПРОЕКТА

**Название проекта - «ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА БЕНЗИНА НА СРОК СЛУЖБЫ АВТОМОБИЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ХЛЕБОВ»»**

**Руководитель проекта:** Гончаров Игорь Николаевич, преподаватель спецдисциплин.

**Название учебного учреждения:** ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

**Год разработки:** 2019-2020 уч. год

**Опыт использования** – предприятия г. Крымск, колледж

**Учебный предмет, в рамках которого проводится работа по проекту:** ОП.03 Техническая механика

**Учебные дисциплины, близкие к теме проекта:** химия, физика, механика, детали машин.

**Возраст обучающихся, на который рассчитан проект:** 16-20 лет

**Автор проекта:** Кудренко Виктор Ростиславович 3 курс, группа 75-м

**Тип проекта по доминирующей деятельности:** исследовательский

**Время работы:** долгосрочный (июнь 2019 г - ноябрь 2019 г)

**Заказчик проекта:** ООО «Хлебов» предприятие по производству хлебобулочных изделий в г. Крымск (социальный партнер).

**Проблемная ситуация** – Автомобильный транспорт - это та отрасль, которая давно заняла и прочно удерживает одно из лидирующих мест в транспортном комплексе страны. С этим видом транспорта мы встречаемся и имеем тесное взаимодействие каждый день. Каждый из нас пользуется общественным транспортом, а большинство имеет ещё и личный. Транспорт сопровождает доставку товара в различные магазины, офисы и т.д. Любому руководителю хочется, чтобы его машина прослужила как можно дольше. Для этого необходимо хорошее техническое обслуживание, а также использование качественного топлива.

**Цель:** исследовать проблему - наличия качественного нефтепродукта на заправках города Крымск.

### **Задачи:**

1. изучить литературу по вопросу темы исследования;
2. провести опыты с бензином марки АИ-92;
3. сделать вывод о качестве бензина заправки (где покупали бензин).

**Объект исследования:** АЗС г. Крымск.

**Предмет исследования:** качественные и количественные показатели автомобильного топлива (бензина) марки АИ-92

**Гипотеза:** Возможно, что все водители для обслуживания автомобиля используют качественный нефтепродукт.

Для достижения цели в работе были использованы следующие методы и приёмы: индивидуальные наблюдения, исследования, анкетирование, работа с научной литературой, анализ, сравнение, эксперимент.

## Содержание проекта

### ВВЕДЕНИЕ

Основная часть

1 История бензина

2 Характеристика бензина

Практическая часть

Проведение опытов по выявлению качества бензина на различных АЗС г.Крымск

Опыт № 1

Опыт № 2

Опыт №3

Опыт № 4

Опыт № 5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Разработчик проекта:

Кудренко В.Р.

Руководитель проекта:

Гончаров И.Н.

