**Видение**

**Полное наименование:** Информационная система для поиска основных неисправностей в бензиновом двигателе внутреннего сгорания.

**Введение**

Предположительно это будет веб-сервис, на который заходит пользователь и выбирает часть подкапотного пространства (двигатель или навесное оборудование), затем свою неисправность из предложенного списка, будь то какой-то звук в какой-то определенный момент работы двигателя, или плохая работа навесного оборудования (например стартер плохо крутит). У неисправности будет поле, где написано: какие последствия могут быть если вовремя не обратиться в сервис, а также у некоторых неисправностей будут рекомендации, например как: регламент замены детали (например замена привода ГРМ +-100 тыс. км.). Самое главное, что в каждой поломке будет рекомендация посетить сервис технического обслуживания, чтобы работу сделали профессионалы.

**Возможности**

**Definition Statements**

* Возможности:

1) Широкая специализация по бензиновому двигателю.

2) Написание комментариев с возможностью пометки, как недостоверная или некорректная информация **(фича)**.

3) Понятное объяснение сложных вещей, что зачастую присутствует не у каждого, ведь многие любят уходить в терминологию.

4) Возможность самому найти неисправность, и возможно решить ее.

5) Можно использовать как мини-обучение для начинающих механиков.

**SWOT-анализ**

|  | Возможности | Угрозы |
| --- | --- | --- |
| Внешние | Задействовать крупные сайты про автомобили для рекламы своего веб-сервиса | Расширение конкурента (<https://kovsh.com/online-diesel-diagnostics>) до бензиновых двигателей |
| Внутренние | Получение прибыли за счет размещения рекламы от рекламодателей | Слабая узнаваемость веб-сервиса, из-за начальной узкой специализации |

**Заинтересованные лица**

| Заинтересованное лицо | Цель высокого уровня | Проблемы, возможности замечания | Текущие решения |
| --- | --- | --- | --- |
| Не разбирающийся в автомобильной тематике | Начать разбираться в автомобиле, начиная с существующей поломки | Неясно то, с чего можно начать изучать тематику двигателя автомобиля | Искать все возможные ресурсы с доходчивым объяснением |
| Хочет знать, что происходит с двигателем автомобиля | Расширить понимание о двигателе автомобиля | Мало веб-сервисов с понятной структурированной информацией | Искать большой объем информации и структурировать его под себя |
| Начинающий механик | Улучшить свои знания в работе с бензиновым двигателем | Мало веб-сервисов с контентом, подходящим также для обучения | Изучать научную литературу со сложными объяснениями |

**Конкуренты**

Единственный похожий конкурент, которого я нашел: <https://kovsh.com/online-diesel-diagnostics> тут достаточно обширно все рапсисано, но чтобы сделать свою диагностику надо заплатить 200р. и они специализируются только на дизельных двигателях, а я буду использовать бензиновые двигатели, и мой сервис будет бесплатным, в дальнейшем будет только реклама на сайте.

**System Features**

Принцип работы следующий: пользователь заходит на сайт, где можно выбрать область неисправности (навесное оборудование или ДВС), затем выбрать из перечня то, что ему подходит. Перейдя на свою неисправность пользователь увидит возможные причины, последствия, а также устранение или регламент замены (при наличии). Будет возможность оставлять комментарии, которые можно помечать. Они будут означать, что информация недостоверна, или присутствует ошибка.

**Рынок**

**Экономические предпосылки**

Многие люди, которые имеют автомобиль не сильно хотят ехать в сервис технического обслуживания, потому что там могут обмануть, чтобы человек заплатил больше - это одна из главных причин. Также люди думают, что автомобиль и так проездит с неисправностью, и откладывают поездку в сервис на потом, что делать категорически нельзя. Еще одна причина - банальное отсутствие денег на обслуживание автомобиля. На моем веб-сервисе будет возможность проникнуть в тему неисправности, или изучить ее, чтобы предотвратить поломку. По началу сервис будет бесплатный, но после наличия определенной аудитории можно размещать рекламу в виде баннеров.