

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Факультет информатики, математики и компьютерных наук

Образовательная программа «Бизнес-информатика»  
Бакалавриат

**О Т Ч Е Т**  
**по проектной работе**

“ SOLIDARM ”  
(Название проекта)

Выполнили студенты гр. 20БИ-1  
Зиёев Рустам Рахматуллоевич  
Левицкая Валерия Романовна  
Гриньков Юрий Валериевич  
Рогоза Кирилл Андреевич  
Аношенко Даниил Сергеевич  
Егиязарян Геворк Арменович  
Шерихов Пётр Олегович

**Руководитель проекта:**

Дёмкин Валерий Матвеевич

Доцент в НИУ ВШЭ в Нижнем Новгороде / Факультет информатики,  
математики и компьютерных наук / Кафедра информационных систем и  
технологий

\_\_\_\_\_  
(оценка)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

**г. Нижний Новгород, 2021**

## Содержание:

### Введение     3

### 1. Общее описание проекта     3

#### 1.1 Описание проекта     3

### 2. Содержательная часть     4

#### 2.1 Описание процесса работы над проектом 4

##### 2.1.1 Целевая аудитория 5

##### 2.1.2 Выбор и дизайн продукта     6

##### 2.1.3 SWOT-анализ проекта     7

##### 2.1.4 Экономическая составляющая проекта     8

### 3. Результаты проекта 9

### Заключение     9

### 4 Распределение ответственности между членами команды     10

## **Введение**

### **Краткое описание проекта**

“Солидарм” - общественно полезный проект по производству бюджетных бионических протезов рук. Аналоги - [bebionic.com](http://bebionic.com), [openbionics.com](http://openbionics.com) (обратите внимание на цены, наша, с учётом медицинского обследования укладывается в 30-40 тыс. Себестоимость - 25 тыс.).

Наши протезы, с учётом государственных льгот инвалидам, сможет приобрести любой желающий. Это явно лучше, чем жить с дешёвым и неактивным протезом, никак не помогающим в быту.

## **2) Содержательная часть.**

### **2.2.1 План работы над проектом**

Работа команды началась с обсуждения нашей миссии. Нас больше всего привлекла идея воплощения общественно-полезного проекта. Выбор пал на проект Рустама, победивший в конкурсе ОШБП ВШЭ 2018.

<https://www.hse.ru/ba/bi/news/228044203.html>

Следующим шагом было детальное изучение документации для дальнейшего использования приведённых методов анализа рынка. (см. пункт 2.1.3)

После повторного анализа рынка стало ясно, что проект всё еще востребован и рентабелен, так как количество людей с ограниченными возможностями растёт, а цена на протезы только увеличивается.

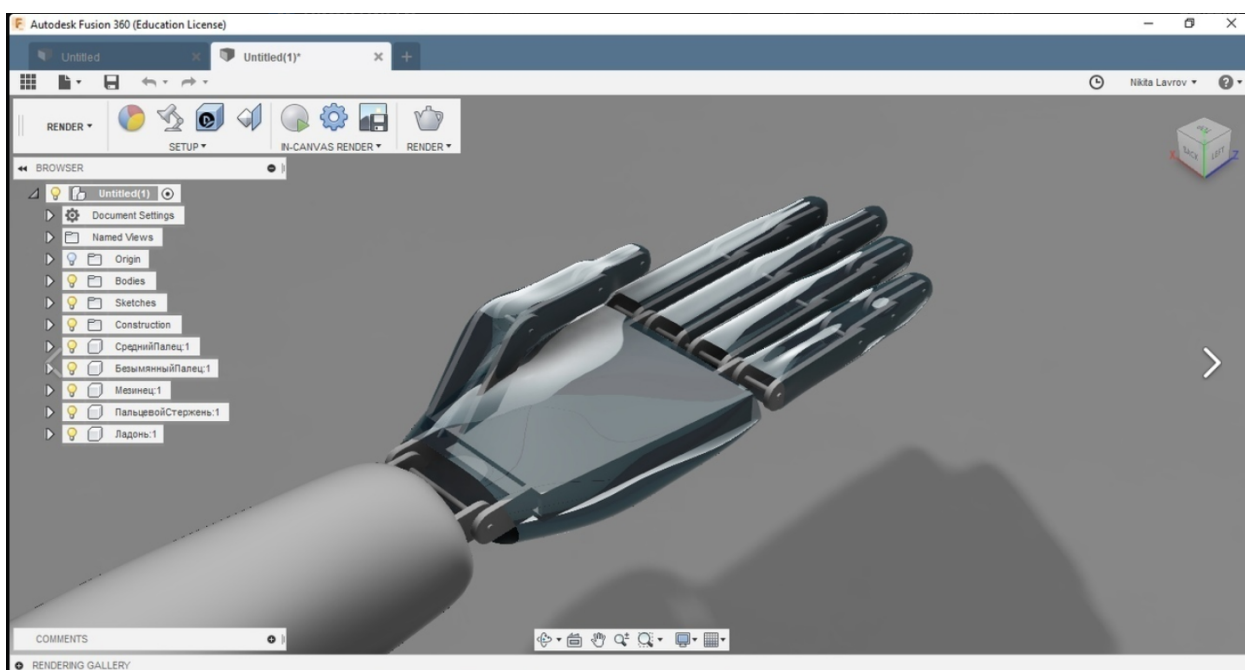
### **2.1.1 Целевая аудитория**

Целевая аудитория проекта обширна, продукт предназначен для покупателей с ограниченными возможностями возрастом от 5 до 90 лет.

В основном будет сделан упор на протезирование предплечий и рук.

## 2.1.2 Выбор и дизайн продукта

Набросок модели был выполнен нашим общим знакомым, студентом МГТУ им. Баумана. Выбор части тела пал на предплечье, ввиду относительной простоты изготовления и проектирования. За основу взята модель студентов Массачусетского Технологического Института.




### **2.1.3 SWOT- анализ проекта**

См. файл в приложении.

## 2.1.4. Экономическая составляющая проекта

Основные средства поступают из краудфандинговой компании на сервисе Я.Соберу. На данный момент удалось собрать около 16 тыс. рублей, половина суммы ушла на покупку электронных компонентов и инструментов для сборки прототипа. Кроме того, ещё на этапе формирования удалось привлечь внимание благотворительного фонда “Система Добрых Дел”. Нас продвинули на второй этап конкурса и обещали до 2 млн. рублей спонсорских средств при условии наличия функционирующего прототипа.

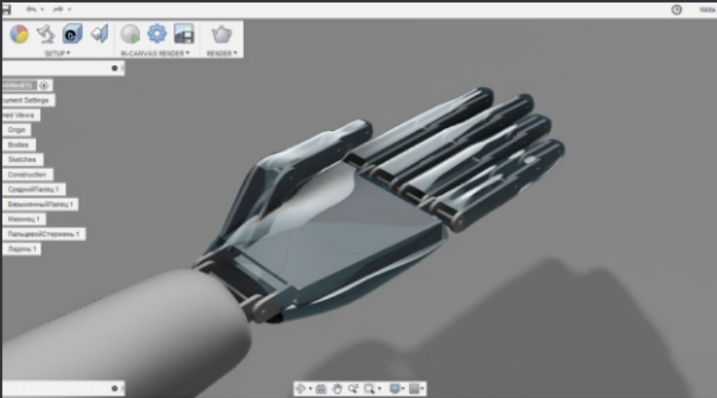




**Рустам Зиёев** запись закреплена  
13 янв 2019

Ищем средства на воплощение идеи, обещаем вести отчёт и держать всех в курсе. Если заинтересованы, перейдите по ссылке и помогите репостом.

Вкратце о проекте:

"Солидарм" - общественно полезный проект по производству бюджетных бионических протезов рук. Аналоги - [bebionic.com](http://bebionic.com), [openbionics.com](http://openbionics.com) (обратите внимание на цены, наша, с учётом медобследования укладывается в 30-40 тыс. Себестоимость - 25 тыс.).  
Показать полностью...





**Я.Соберу прототип бионического протеза руки "Солидарм"**  
[yasobe.ru](http://yasobe.ru)

♡ 188

💬

➦ 27

👁 15K



Далее – см. файл в приложении

### **3)Результаты проекта. Заключение.**

Наш проект несёт благую цель – помощь людям, попавшим в сложную жизненную ситуацию и не имеющих возможность обеспечить себе дорогостоящие протезы для нормальной, комфортной жизни.

Цель – продажа 300 экземпляров(при имеющихся на данный момент выделенных средствах), при дальнейшем финансировании – большее количество.

#### **10) Распределение ролей между участниками**

- лидер (проект-менеджер) – Зиёев Рустам
- бизнес-аналитик – Егиазарян Геворк, Пётр Шерихов
- дизайнер – Валерия Левицкая, Даниил Аношенко
- специалисты – Гриньков Юрий, Рогоза Кирилл