

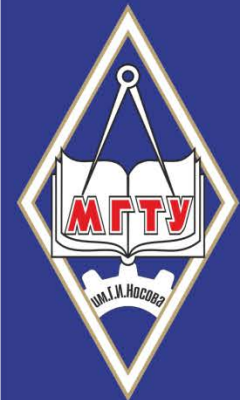
«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

# ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ: РАЗРАБОТКА НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ РИСУНКОВ

ВЫПОЛНИЛИ СТУДЕНТЫ ГРУППЫ АВБ-16-1  
НАПРАВЛЕНИЯ 09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»  
ЯКОВЧУК КСЕНИЯ  
ПОХЛЕБАЕВА АНАСТАСИЯ  
КУЗНЕЦОВ АЛЕКСЕЙ

---

Магнитогорск, 2019





## ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА

# Продаваемый продукт: нейронная сеть



Для разукрашивания



Для рисования



Для построение чертежей и пр.



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА





## КОМАНДА ПРОЕКТА

Необходимые роли в проекте	Обоснование
Программист (Кузнецов Алексей)	Написание кода
Дизайнер (Яковчук Ксения)	Создание интерфейса
Менеджер (Похлебаева Анастасия)	Контроль за сроками



# БИЗНЕС-ИДЕЯ, БИЗНЕС-МОДЕЛЬ, БИЗНЕС-ПЛАН



Потребители – художники,  
архитекторы, историки



Предложение –  
лицензия редактора



Срок –  
13 месяцев



# МАРКЕТИНГ. ОЦЕНКА РЫНКА



Продукт –  
нейронная сеть



Цена –  
37 500 рублей



Каналы дистрибуции –  
сообщества художников,  
историков, архитекторов



Продвижение –  
реклама в интернете



## PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА



Krita - бесплатно



Photoshop – 50 000 руб.



Paint.net - бесплатно

Аналоги



## PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

Новизна – автоматическое  
исправление анатомии,  
наложение светотени и  
разукрашивание

Преимущества: скорость и  
простота





# PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

№ п/п	Наименование, характеристика	Цена, руб.	Количество (ед.)		Стоимость, руб.
			имеется	требуется дополнительно	
<b>Всего:</b>					<b>12 469</b>
1	Корпус	1 090	1	1	1 090
2	Монитор	1 790	1	1	1 790
3	Клавиатура	198	1	1	198
4	Мышь	49	1	1	49
5	Процессор	1 490	1	1	1 490
6	Материнская плата	2 725	1	1	2 725
7	Видеокарта	2 076	1	1	2 076
8	Блок питания	421	1	1	421
9	Жёсткий диск	2 520	1	1	2 520
10	Система охлаждения	110	1	1	110

Стоимость оборудования



# PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

№ п/п	Наименование	Первый год (по месяцам) руб.												Итого:	
		0	мар.19	апр.19	май.19	июн.19	июл.19	авг.19	сен.19	окт.19	ноя.19	дек.19	янв.20		фев.20
	<b>Всего:</b>	59 867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 867
1	Компьютер	12 469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 469
2	Мебель	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 000
3	ПО	32 398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32 398

Материалы и комплектующие



# PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

№ п/п	Наименование	Первый год (по месяцам) руб.													Итого
		0	мар.19	апр.19	май.19	июн.19	июл.19	авг.19	сен.19	окт.19	ноя.19	дек.19	янв.20	фев.20	
	<b>Всего:</b>	4 500	75 092	75 092	75 092	75 092	75 092	75 092	75 092	75 092	75 092	75 092	75 092	75 092	905 604
1	З/п административного персонала	X	69 092	69 092	69 092	69 092	69 092	69 092	69 092	69 092	69 092	69 092	69 092	69 092	829 104
2	Аренда офисных помещений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Коммунальные платежи по офисным помещениям	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	58 500
4	Связь и коммуникации	-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	6 000
5	Канцелярские товары	X	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	6 000
6	Услуги бухгалтерии	-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	6 000

Административные расходы



## CUSTOMER DEVELOPMENT. ВЫВЕДЕНИЕ ПРОДУКТА НА РЫНОК

Мероприятие	Стоимость мероприятия
Информирование потенциальных потребителей с помощью рекламы, проверка спроса	300 000 руб.
При положительном результате – просчёт будущих прибылей, начало разработки	10 000 руб.
Создание бета-версии редактора	500 000 руб.
Продвижение и реклама	366 000 руб.



# НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ И ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## IP- стратегия проекта

Активы: технология  
создания и внедрения  
редактора,  
интеллектуальная база  
знаний

Защита: привлечение  
юридических компаний  
для регистрации и  
всесторонней защиты  
активов



# ИНСТРУМЕНТЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Виды источников финансирования	Преимущества с точки зрения вашего проекта	Недостатки с точки зрения вашего проекта	Обоснование выбора источника финансирования
Кредитные средства	Можно получить кредитование в неограниченном размере при стабильном доходе	Нет возможности получить средства на старте, большие проценты по выплатам	
Гранты, средства вузов, бизнес-инкубаторов, технопарков	Можно безвозмездно получить средства на старте	Ограниченный размер финансирования	Безвозмездность и надёжность
Бизнес-ангелы	Можно получить средства на старте	Сложность в поиске подобных предложений	
Венчурные фонды	Можно получить средства на старте в большом объёме	Необходимость делиться долей	



## ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Цена лицензии –  
37 500 рублей.

Обоснование лицензии – продукт и деятельность становятся защищёнными со стороны государства активами.

Параметры лицензионного договора с покупателем лицензии – покупка бессрочной лицензии в электронном виде.





## ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Также продукт доступен бесплатно с минимальными возможностями, такими как автоматическое исправление 10 рисунков.



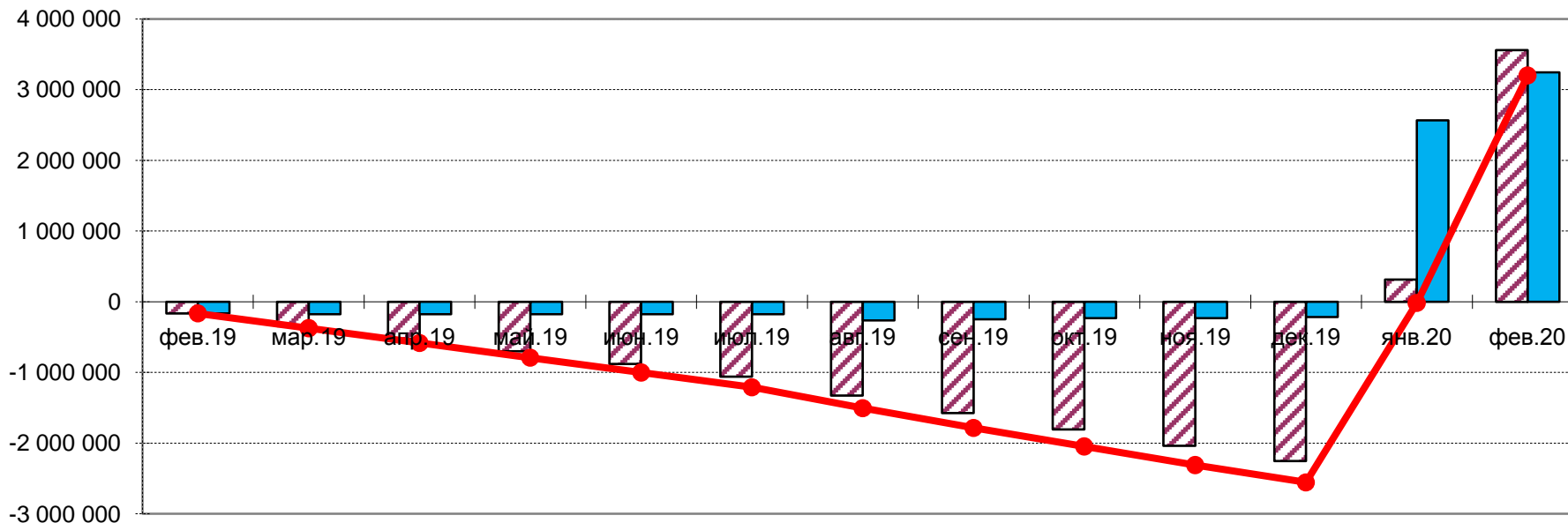




# ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА

## ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОЕКТУ, руб.

- ИЗМЕНЕНИЕ В БАЛАНСЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ (НАКОПЛЕННЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК)
- ИЗМЕНЕНИЕ В БАЛАНСЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ (ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК)
- ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТКИ) НАРАСТАЮЩИМ ИТОГОМ





## РИСКИ ПРОЕКТА



Риски: сложности разработки, проблемы с рекламой, долгий этап реализации



Инструменты преодоления рисков: привлечение дополнительно специалистов, поиск надёжных рекламных сервисов, качественное планирование работы