

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Хажинов М.Е. Бизнес-план: пиропринт – выжигание портретов по дереву // Материалы по итогам VIII-ой Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития современного образования: теория и практика», 01 – 10 апреля 2020 г. – 0,2 п. л. – URL: http://akademnova.ru/publications_on_the_results_of_the_conferences

СЕКЦИЯ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.Е. Хажинов

студент 1 курса по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

ГАПОУ РС(Я) «Региональный технический колледж в г. Мирном»

**Научный руководитель: Хажинова Е.Е., преподаватель
г. Мирный, Республика Саха (Якутия)**

Российская Федерация

БИЗНЕС-ПЛАН:

ПИРОПРИНТ – ВЫЖИГАНИЕ ПОРТРЕТОВ ПО ДЕРЕВУ

Пирография – на поверхность какого-либо органического материала (древесины, фанеры) при помощи раскаленной иглы наносится рисунок.

Для хорошей и качественной пирографии, необходимо выбрать пиропринтер. Он должен быть легок в использовании и производить качественные портреты.

Нами были найдены следующие модели ЧПУ (числовое программное управление) выжигателей по дереву

Далее выбираем самый оптимальный вариант (см. таблица 1).

Pyroprinter (ЧПУ выжигатель на дереве) - станок ЧПУ двухкоординатный для выжигания, предназначен для выжигания картин, портретов на деревянной поверхности. Выжигание растровое (построчное), оттенки выжигаются за счет изменения скоростей (каждому оттенку

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

присвоена своя скорость, темные оттенки выжигаются на пониженной скорости, а светлые на повышенной). В качестве выжигаемого элемента используется нихромовая проволока.

Программное обеспечение с помощью, которого управляется ЧПУ выжигатель – ribs. RIBS-Raster Image Burning Software – это комплекс программного обеспечения для станков с числовым программным управлением. Программа конвертирует растровое изображение в набор команд для управления станком и транслирует их.

Таблица 1 - Выбор пиропринта

Станок	Город доставки	Характеристики	Цена, руб.	Доставка, руб.	Итого, руб.
Pyroprinter (ЧПУ выжигатель на дереве)	Екатеринбург	Поле: 37см*44см (увеличивается до 90 см) Электроэнергия 150 Ватт в час Вес 10 кг	60 000	9 610	69 610
Станок ЧПУ RJ 6090	Москва	89см*120см Электроэнергия 800 Ватт в час Вес 120 кг	197 200	88 262	285 262
Cutter ST 650*900	Москва	Поле:650*900*150 Электроэнергия 220В/50Hz Вес 150 кг	180 000	88 262	268 262

Всероссийское СМИ**«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»**

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.rue-mail: akademnova@mail.ru

Таблица 2 - Стоимость работ

Наименование продукции	Размер, см.	Срок изготовления, дни	Цена, руб.	При заказе более 10 шт., руб.
Разделочная доска	20*30	2-3	1500	1200
Портрет(А4)	21*30	3-4	3500	3 000
Портрет (А3)	30*40	4-5	5000	4 000
Портрет(А2)	40*50	5-7	7500	6 500
Пано	20*90	7-8	11500	10 000

Таблица 3 - Примерные расчеты на месяц

Наименование продукции	Количество, шт.	Выручка, руб.	Затраты фанера		Прибыль, руб.
			Количество, шт.	Цена, руб.	
Разделочная доска	6	7200	1	404	6 796
Портрет(А4)	7	24 500	1	404	24 096
Портрет (А3)	5	25 000	1	404	24 596
Портрет(А2)	2	15 000	1	404	14 596
Пано	1	11 500	1	404	10 096
Итого	21	83 200	5	2020	80 180

Фанера Береза (Россия) НШ ФК 2440мм*1220мм * 4мм 404 руб./шт
(доставка 500 р).

Нитролак- 170 руб. 0,7 кг (5 банок-850 руб., доставка 320 руб.).

Таблица 6 - Финансовые результаты, месяц

№	Наименование продукции	Выручка от реализации, руб.	Себестоимость, руб.	Прибыль, руб.	Рентабельность, %
1	Разделочная доска	7200	820	6 380	

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

2	Портрет(А4)	24 500	700	23 800	
3	Портрет (А3)	25 000	725	24 275	
4	Портрет(А2)	15 000	1500	13 500	
5	Пано	11 500	3000	8 500	
6	Капитальные затраты		73 800		
	Итого	83 200	80545	2 655	3,3

Таблица 7 - Финансовые результаты

Показатели	Месяц	Первые 3 месяца	Год
Выручка, руб.	83 200	413 000	1 791 000
Себестоимость, руб.	80 545	40 952	186 778
Прибыль, руб.	2 655	372 048	1 604 222

Реклама будет осуществляться через социальные сети, доски бесплатных объявлений Мирного (Весь-мирный.рф).

Риски бизнеса. По статистике, до 13% клиентов по тем или иным причинам отказываются от работы. Основной причиной отказа становится неудовлетворение получившимся изображением, что зачастую происходит из-за не подходящей исходной фотографии. Фотографию могут прислать низкого качества или очень темную. Чтобы снизить такой риск, рекомендуется минимально освоить фотошоп, чтобы делать предварительные изображения с наложением на текстуру дерева. Так клиент увидит заранее как его изображение будет выглядеть на деревянной поверхности. Вы либо получите другое более подходящее фото, либо сэкономите время и материал на изготовлении портрета.

Преимущества. В этом бизнесе низкий уровень невозвратных инвестиций. Так, вам не понадобится делать специальный ремонт, платить аренду и депозит за помещение, затаривать склад и пр. Это несомненный плюс

по сравнению с традиционными видами бизнеса вроде розничного магазина, который требует существенных вложений в товар и внешний вид самого магазина. И если товар еще каким-то образом можно реализовать или перепродать по сниженной цене в другой магазин, то расходы на ремонт, вывеску, аренду и пр. уже отбить не удастся.

Также низкий порог вхождения в такой микробизнес делает его привлекательным по сравнению со многими другими малыми бизнесами, где при той же прибыльности требуется на много больше инвестиций.

Таким образом, бизнес по выжиганию портретов на деревянных поверхностях (пиропринтов) – тот пример микробизнеса, которым может заняться практически каждый желающий с небольшими вложениями и с минимальными рисками.

Список использованной литературы:

1. 1. Бронникова Т.С. Разработка бизнес-плана проекта. Учебное пособие, М.: ИНФРА-М. 2012 г.
2. Гомола, А.И. Бизнес-планирование : учеб. пособие для СПО / А.И. Гиола, П.А. Жанин. - 6-е изд., стер. - М : Академия, 2010. - 144 с
3. Кови С. 7 навыков высокоэффективных людей. М.: Издательство Альпина Паблишер, 2017
4. Лихтерман С.С. Бизнес-планирование. Учебное пособие 4-е изд., стер. - М.: Московский государственный горный университет, 2011 г.

Опубликовано: 10.04.2020 г.

© Академия педагогических идей «Новация», 2020

© Хажин М.Е., 2020