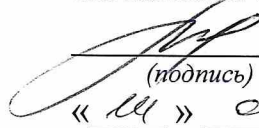


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Работа выполнена в СПб «Бизнес и предпринимательство»


СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНИПКРС
Е.М. Димитриади


(подпись)
« 14 » 06 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
А.В. Космынин



(подпись)
« 14 » 06 2024 г.

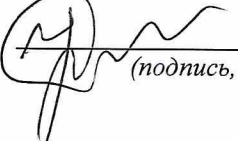
Декан ФЭУ


А.С. Гудим

(подпись)
« 14 » 06 2024 г.

Бизнес план «Производство изделия из металла»
Комплект конструкторской / проектной документации

Руководитель СПб  14.06.24 А.С. Мешков
(подпись, дата)

Руководитель проекта  14.06.24 Усанов Г.И.
(подпись, дата)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

ЗАДАНИЕ
на разработку

Название проекта: Бизнес план «Производство изделия из металла» _____

Назначение: Подача бизнес плана на социальный контракт

Область использования: Предпринимательская деятельность

Функциональное описание проекта:

Продукты и услуги:

Металлические конструкции: балки, стойки, фермы и другие элементы для строительства.

Детали машин: шестерни, валы, корпуса и другие детали для машиностроительной отрасли.

Бытовые изделия: кухонные принадлежности, инструменты, декоративные изделия.

Металлическая мебель: стеллажи, столы, стулья, шкафы.

Производственные процессы:

Закупка сырья: приобретение металлических листов, профилей, труб и прутков.

Резка и обработка: лазерная резка, фрезеровка, токарные работы.

Сварка и сборка: сварочные работы, сборка изделий.

Покраска и покрытие: антикоррозийная обработка, покраска порошковыми и жидкими красками.

Контроль качества: проверка изделий на соответствие стандартам и спецификациям.

Требования: _____

План работ:


Наименование работ	Срок
Сбор и анализ входящий данных	5 дней
Анализ рынка	3 дня
Разработка маркетингового плана	5 дней
Разработка организационного плана	2 дней
Разработка финансового плана	5 дней

Комментарии:

Перечень графического материала:

1. Таблицы

Руководитель проекта



(подпись, дата)

Г.И. Усанов

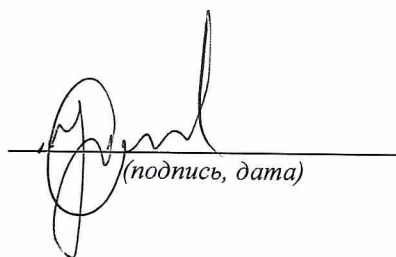
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

ПАСПОРТ

Бизнес план «Производство изделия из металла»

Руководитель проекта



(подпись, дата)

Г.И. Усанов


Комсомольск-на-Амуре 2024

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

ПАСПОРТ

Бизнес план «Производство изделия из металла»

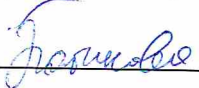
Руководитель проекта



(подпись, дата)

Г.И. Усанов

Исполнитель проекта



Е.С. Бабинова

Комсомольск-на-Амуре 2024

Содержание

В состав бизнес плана входит:.....	10
Резюме проекта: краткое описание основных целей и параметров проекта.....	10
Функциональное описание проекта: детализированный обзор производственных процессов и конечных продуктов.....	10
Анализ рынка: исследование целевой аудитории, конкурентов и рыночных тенденций.....	10
План маркетинга: стратегии продвижения, ценообразования и сбыта продукции.....	10
Организационный план: структура предприятия, требования к персоналу и операционные процессы.....	10
Финансовый план: оценка затрат, прогноз доходов и анализ финансовых рисков.....	10
Оценка рисков: идентификация потенциальных рисков и меры по их минимизации.....	10
Заключение: итоговый обзор проекта и его перспектив.....	10
2.2 Области использования изделия	10
Области использования бизнес плана:.....	10
Внутреннее управление: разработка стратегии развития предприятия, планирование производственных и финансовых операций.....	10
Инвестирование: привлечение инвестиций и обоснование их эффективности для потенциальных инвесторов.....	10
Кредитование: получение банковских кредитов и других видов финансирования.....	10
Партнёрские отношения: установление партнёрств с другими компаниями и поставщиками....	10
Мониторинг и контроль: отслеживание выполнения плана и корректировка стратегии в случае необходимости.....	11
2.3 Принцип действия изделия	11

Общие положения

Настоящий паспорт является документом, предназначенным для ознакомления с основными разделами бизнес плана «Производство изделия из металла»

1.1 Наименование изделия

Полное наименование - Бизнес план «Производство изделия из металла»

1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование изделия

Проектирование бизнес плана «Производство изделия из металла» осуществляется на основании требований и положений следующих документов:

- задание на разработку.

1.3 Перечень организаций, участвующих в разработке изделия Заказчиком проекта бизнес плана «Производство изделия из металла»

является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (далее заказчик), находящийся по адресу: 681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Ленина пр-кт., д. 17.

Исполнителями проекта бизнес плана «Производство изделия из металла» являются проектное студенческое бюро *Бизнес и предпринимательство* (далее СПБ), студент группы *ОМДб-1, Бабинова Елена Сергеевна*

1.4 Сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах

При проектировании использованы следующие нормативно-технические документы:

ГОСТ 2.001-2013. Единая система конструкторской документации. Общие положения.

ГОСТ 2.102-2013. Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов.

ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.

ГОСТ 2.610-2006. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов.

ГОСТ 2.004-88. Единая система конструкторской документации. Общие требования к выполнению конструкторских технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ.

ГОСТ 2.051-2006. Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения.

ГОСТ 2.052-2006. Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения.

ГОСТ 2.601-2013. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.

2 Назначение и принцип действия

2.1 Назначение изделия

В состав бизнес плана входит:

Резюме проекта: краткое описание основных целей и параметров проекта.

Функциональное описание проекта: детализированный обзор производственных процессов и конечных продуктов.

Анализ рынка: исследование целевой аудитории, конкурентов и рыночных тенденций.

План маркетинга: стратегии продвижения, ценообразования и сбыта продукции.

Организационный план: структура предприятия, требования к персоналу и операционные процессы.

Финансовый план: оценка затрат, прогноз доходов и анализ финансовых рисков.

Оценка рисков: идентификация потенциальных рисков и меры по их минимизации.

Заключение: итоговый обзор проекта и его перспектив.

2.2 Области использования изделия

Области использования бизнес плана:

Внутреннее управление: разработка стратегии развития предприятия, планирование производственных и финансовых операций.

Инвестирование: привлечение инвестиций и обоснование их эффективности для потенциальных инвесторов.

Кредитование: получение банковских кредитов и других видов финансирования.

Партнёрские отношения: установление партнёрств с другими компаниями и поставщиками.

Мониторинг и контроль: отслеживание выполнения плана и корректировка стратегии в случае необходимости.

2.3 Принцип действия изделия

Принцип действия бизнес плана:

Анализ и исследование: сбор и анализ информации о рынке, конкурентах, целевой аудитории и внутреннем потенциале компании.

Планирование: разработка детализированного плана действий, включающего финансовые, маркетинговые и операционные аспекты.

Реализация: выполнение запланированных мероприятий по производству, маркетингу, продажам и управлению.

Контроль и корректировка: мониторинг выполнения плана, анализ результатов и внесение корректировок для достижения поставленных целей.

Отчётность и оценка: регулярное составление отчётов о проделанной работе, анализ достигнутых результатов и планирование дальнейших шагов.

3 Состав изделия и комплектность

В комплект поставки входит:

- Бизнес план.
- Паспорт.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Финансовая часть бизнес плана

4.4. Необходимый стартовый капитал

Таблица 5 в EXCEL

Инвестиции, руб.	
Помещение:	Не требуется
Оборудование:	
Четырехвалковый вальцовочный станок электромеханический 1300/1,5	155 000
Ручной усиленный дистопб профи 1500V	130 000
Ленточнопильный станок Срз-200-01 П	265 000
Сварочный полуавтомат ПДГ-201	45 990
Ручная зиг - машина FABTEC RM-08 54228	27 000
Электрический тальфер DENZEL TF-1000	19 792
Вентилятор канальный (оборуд) ВК-64-600x300 D	41 319
Общая сумма стартового капитала:	684 101

4.5. Источники стартового капитала

Таблица 6 в EXCEL

Собственные средства	400 000
Другие источники:	Не рассматриваются
Субсидии для начинающих:	
Социальный контракт	
Открытие бизнеса	350 000
Налоговый бонус для самозанятых	10 000
Залоговое обеспечение за привлеченные средства:	Не требуется

4.6 Оборудование, приобретаемое за счет социального контракта

Таблица 7 в EXCEL

Наименование	Стоимость
Ленточнопильный станок Срз-200-01 П	265000
Сварочный полуавтомат ПДГ-201	45 990
Ручная зиг - машина FABTEC RM-08 54228	27 000
Электрический тальфер DENZEL TF-1000	19 792

4.7 Срок окупаемости

Таблица 8 в EXCEL

СРОК ОКУПАЕМОСТИ = РАЗМЕР ВЛОЖЕНИЙ / ЧИСТАЯ ГОДОВАЯ ПРИБЫЛЬ

Размер вложений в год	684 101
Чистая прибыль в год	932 223,20 Р

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Маркетинговая часть бизнес плана

2.2. Описание продукта/услуги

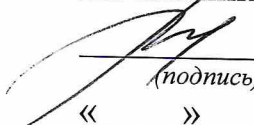
Продукт/услуга 1: Машинный раскрой листового металла на ЧПУ-станке с плазменной резкой	
Описание	это процесс автоматической резки листового металла с использованием станка с числовым программным управлением (ЧПУ) и плазменной резки. Плазменная резка - это метод резки металла, при котором используется плазменный факел. Во время процесса плазменного резания, электрический разряд создает плазму, которая нагревает и расплавляет металл, а затем струя газа выбрасывает расплавленный материал из зоны резки. Плазменная резка широко применяется для резки металлических листов и пластин различной толщины. Машинный раскрой листового металла на ЧПУ-станке с плазменной резкой позволяет автоматизировать и ускорить процесс резки металла, обеспечивая более высокую точность и повторяемость.
Продукт/услуга 2: Гибка листового металла толщиной до 1,2 мм.	
Описание	Гибка металла производится ручным способом
Продукт/услуга 3: Вальцевание. Изготовление цилиндрических и конических форм, дугообразных элементов, правка плоских заготовок из листового металла.	
Описание	Вальцевание - это процесс, при котором плоские заготовки из листового металла прогибаются в цилиндрические или конические формы, а также выполняется правка и формирование дугообразных элементов. Применяется в различных отраслях, включая производство труб, баков, барабанов, конусов, корпусов и других цилиндрических или конических элементов.
Продукт/услуга 4: Сварка черных металлов полуавтоматом в среде инертного газа толщиной от 0,8 мм до 100мм.	
Описание	Сварка черных металлов полуавтоматом в среде инертного газа (MIG/MAG сварка) является распространенным и эффективным методом сварки. Он позволяет сваривать металлы различной толщины, включая диапазон от 0,8 мм до 100 мм.
Продукт/услуга 5: Сварка цветных металлов вольфрамовым электродом в среде Аргона	
Описание	Сварка цветных металлов вольфрамовым электродом в среде аргона обеспечивает высокое качество сварных соединений и хорошую контролируемость процесса.
Продукт/услуга 6: Окраска распылителем любыми видами материалов готовой продукции	
Описание	Окраска распылителем (аэрографом) может использоваться для окрашивания готовой продукции, включая различные виды материалов. Аэрография предоставляет большую гибкость и контроль при нанесении краски, позволяя создавать разнообразные эффекты и детализацию.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»


СОГЛАСОВАНО


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОНиПКРС
Е.М. Димитриади


(подпись)
«___» _____ 20__ г.

Проректор по научной работе
А.В. Космынин


(подпись)
«___» _____ 20__ г.

Декан 
И.О. Фамилия
(подпись)

АКТ

о приемке в эксплуатацию проекта
Бизнес план «Производство изделия из металла.»

г. Комсомольск-на-Амуре

«___» _____ 20__ г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

- А.С. Мешков – руководитель СПБ,
- А.С. Гудим – декана факультета Энергетики и управления

со стороны исполнителя

- Г.И. Усанов – руководителя проекта,
- Е.С. Бабинова – 0МДб-1

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает проект бизнес план «Производство изделия из металла», в составе:

1. Документа word с написанным бизнес паном

Руководитель проекта

(подпись, дата)

Г.И. Усанов

Исполнители проекта

(подпись, дата)

Е.С. Бабинова