**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта «Звукоинженерия» для музыкантов, которым необходима качественная обработка записи вокала и аранжировки.

Задача звукоинженера в том, чтобы сделать из незвучащего звучащее.

**2. Основание для разработки**

1. Основанием для данной работы служит задание по дисциплине “Инструментальные средства разработки программного обеспечения”
2. Наименование работы:

«Звукоинженерия»

1. Исполнители: Студент группы 19ИТ18 Жуков Валентин Михайлович
2. Соисполнители: нет.

**3. Назначение разработки**

Открытие компании, в которой будут делать качественное и выгодное сведение материала для музыкантов.

**4. Технические требования**

4.1. Требования к функциональным характеристикам

4.1.1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать:

* Расход электроэнергии для декораций и техники
* Контроль проведения работы звукорежиссёра
  + 1. Организация входных и выходных данных.

Данные о расходе электроэнергии поступают со счетчиков.

Учитывать рекомендации клиентов

* 1. Требования к надежности

Для обеспечения надежности необходимо смотреть отзывы слушателей.

* 1. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств

Для первого времени нужно 3 человек для персонала, в дальнейшем это количество увеличится.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Оборудование должно быть современным, работать под управлением продукта «Microsoft», «Waves», «SoundToys», «IZotope Ozon».

1. **Требования к программной документации**

Основными документами, регламентирующими разработку, должны быть: руководство пользователя, руководство администратора, сертификация оборудования, документ о регистрации ИП.

1. **Технико-экономические показатели**

Качественная обработка необходима и востребована везде, поэтому для успеха достаточно лишь сделать хорошую рекламу.

1. **Порядок контроля и приёмки**

Перед тем, как отправлять работу заказчику, она будет проверена на качественность обычными слушателями. В том случае, если работа не будет устраивать заказчика, средства будут возвращены.

1. **Календарный план работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Поиск, заказ, настройка оборудования | 2 недели | Помещение с оборудованием |
| 2 | Поиск персонала | 1 месяц | Персонал найден |
| 3 | Проверка персонала | 3 дня | Отсеивание |
| 4 | Договоры и планы | 1 месяц | Готовый план |
| 5 | Открытие | 1 неделя | Открытие |