**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Сибирский государственный университет науки и технологий**

**имени академика М.Ф. Решетнева»**

|  |
| --- |
| Институт инженерной экономики |
| институт |
| Кафедра информационных экономических систем |
| кафедра |

**ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5**

по дисциплине «Проектный практикум»

|  |
| --- |
| Экономическое обоснование проекта в Microsoft Project |
| Тема |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преподаватель | |  |  |  | Р. В. Пискунов |
|  | |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |
|  | | | | | |
| Обучающийся | БПЦ21-01, 211519021 |  |  |  | Е. А. Семенов |
|  | номер группы, зачетной книжки |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Красноярск 2024

**Цель:** предоставить экономическое обоснование проекта в Microsoft Project для представления информации, из которой выводится целесообразность (или нецелесообразность) создания продукта или услуги.

**Задачи:**

1) Проанализировать затраты и результаты проекта.

2) Сделать выводы о целесообразности создания проекта.

**Ход работы:**

Проект предполагает разработку программного обеспечения как конечную цель. Для достижения этой цели необходимо выполнить ряд задач, для решения которых необходимы ресурсы. В ходе разработки проекта были использованы следующие ресурсы:

1. Оплата руководителю проекта – 224 часа \* 250 рублей/ч = 56000
2. Оплата программисту – 523 \* 150 рублей/ч = 78450
3. Оплата интернета – 598\*0,5 рублей/ч = 299
4. Оплата IDE – 545\*2,7 рублей/ч = 1472
5. 2 ноутбука за 40000 = 80000

Итого имеем: 216221 рублей на весь проект.

Прогнозируемые доходы рассчитаем исходя из предполагаемых продаж ориентируясь на схожие продукты.

Продукт будет использоваться по подписке со ставкой 499 рублей/месяц.

Предполагаемое количество пользователей на старте продаж 120.

Исходя из вышеописанного в месяц проект будет приносить 59880 рублей.

Рассчитаем срок окупаемости:

Затраты общие: 216221

Предполагаемая прибыль в месяц 59880

216221/59880 = 4 месяца.

Срок разработки продукта: 3,5 месяца

Итого проект окупиться за 7,5 месяцев.

Риски проекта:

Технические риски: Это включает в себя проблемы с технологическим стеком, нехватку компетенций у членов команды, сложности с интеграцией различных систем или компонентов, а также возможные ошибки в архитектуре или дизайне программного продукта.

Риски времени и сроков: Опоздания в разработке, изменения в требованиях клиента, недостаток ресурсов или переработка могут привести к несоблюдению сроков или увеличению времени на завершение проекта.

Риски безопасности и конфиденциальности: Уязвимости в коде, утечки данных, а также недостаточная защита информации могут привести к серьезным последствиям для проекта и его заказчиков.

Риски изменения требований и области проекта: Изменения в требованиях клиента или в бизнес-процессах могут привести к необходимости пересмотра архитектуры, дополнительной разработке функциональности или даже пересмотру всего плана проекта.

Учитывая относительную дешевизну проекта и не большой срок окупаемости, даже с учетом вышеописанных рисков, проект весьма рентабельный.