**Практическое задание  
Подготовьте описание содержания проекта. Документ должен в себя включать следующие *разделы:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Разделы | Описание |
| 1 | Название | Многофункциональная перчатка GPS |
| 2 | Цели и задачи проекта | Продвижение технических и программных продуктов. Задачи: 1. Разработать техническое устройство перчатки 2. Разработать программное обеспечение 3. Наладить массовое производство |
| 3 | Требования к проектному решению и результаты проекта | Понятность, актуальность, простота Результаты: Понятно, актуально, всё гениальное - просто |
| 4 | Границы проекта | Большое количество рекламы, сложный интерфейс – это требования или результаты |
| 5 | Способ реализации проекта | Реализация технической и программной частей. Результатов несколько:   * Технология * Продукт * Программный продукт |
| 6 | Первоначальная иерархическая структура работ (ИСР) до пакетов работ | Разработка технической части  Разработка программной части  Разработка перчатки GPS  Разработка технологии |
| 7 | Потребность в ресурсах, штатное расписание и организационная структура проекта (трудоёмкость, роли проекта, без указания конкретных сотрудников, структура подотчётности и управления проектом) | Руководитель проекта, Администратор проекта,  Спец. по финансам,  Инженер проекта,  Программист-инженер проекта,  Спец. по программированию (что-то типа системного администратора),  Спец. по планированию. |
| 8 | Укрупненный календарный план | 3 года | |
| 9 | Критические факторы успеха | Человеческий фактор, технологический фактор, программный фактор, технический фактор, поддержка проекта высшим руководством, коммуникации | |
| 10 | Допущения проекта (со стороны исполнителя) | Нефиксированная цена на конечный продукт. Нефиксированная стоимость затрат на разработку технологий. | |
| 11 | Ограничения проекта (со стороны исполнителя) | * Новизна практики * Финансы * Требования безопасности | |
| 12 | Связь с прочими текущими программами и проектами | Разработка ПО для устройств, для обеспечения связи и работы с перчаткой. Разработка ПО для перчатки. | |
| 13 | Первоначально сформулированные риски | * Утечка информации * Стоимость реализации | |
| 14 | Смета расходов с указанием порядка величин | * Аренда помещения под офис (424м2, 3 года): 148400р. в месяц => 148400\*12\*3 = 5342400р. * Компьютеры для работы (15 штук): 150000р. \* 15 = 2250000р. * Паяльные аппараты и станки для сборки, тестирования(5 стендов): 200000р. \* 5 = 1000000р. (цена неточная) * Материалы: 1500000р. (цена неточная) * Сервер и серверное оборудование: 1000000р. * Игровые приставки (XBOX One; XBOX Series X; PlayStation 4; Playstation 5; Nintendo Switch): 25000р. + 45000р. + 30000р. + 45000р. + 25000р. = 170000р. * Телевизоры 4к (Haier 55”, 5 штук): 48000р. \* 5 = 240000р.   Итого: 11502400р. | |
| 15 | Требования к управлению конфигурацией проекта | Индивидуальность, актуальность, программное исполнение, техническое исполнение | |
| 16 | Критерии приемки результатов проекта | * Перчатка в её физическом представлении * Работа интерфейса и ОС перчатки * Сопряжение перчатки с маячками * Приёмка программы на ПК, телефонные устройства и игровые приставки * Сопряжение перчатки с устройствами (ПК, телефонные устройства, игровые приставки) | |