**BEDYUK SOFT**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (должность, наименование предприятия - заказчика АС)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (должность, наименование предприятия - заказчика АС)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

**СНУКЕРНОЕ ТАБЛО**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На листах

Действует с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель (должность, наименование согласующей организации)

Личная подпись Расшифровка подписи

Печать

Дата

Минск 2022

1. **СОДЕРЖАНИЕ:**

1 СОДЕРЖАНИЕ: 2

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3

2.1 Полное наименование системы и ее условное обозначение 3

2.2 Номер договора (контракта) 3

2.3 Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ 3

2.4 Перечень документов, на основании которых создается система 3

2.5 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы 3

2.6 Источники и порядок финансирования работ 3

2.7 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы 3

2.8 Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ 3

2.9 Определения, обозначения и сокращения 4

3 НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ 5

3.1 Назначение системы 5

3.2 Цели создания системы 5

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ 6

5 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ 7

5.1 Требования к системе в целом 7

5.1.1 Требования к структуре и функционированию системы 7

5.1.2 Требования к надежности 7

5.1.3 Требования к безопасности 7

5.1.4 Требования к эргономике и технической эстетике 7

5.1.9 Требования к защите информации от несанкционированного доступа 7

5.1.10 Требования по сохранности информации при авариях 7

5.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой 7

6 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ (РАЗВИТИЮ) СИСТЕМЫ 8

7 ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ 9

7.1 Виды, состав, объем и методы испытаний системы 9

8 ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ 10

ПРИЛОЖЕНИЕ А 11

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. **Полное наименование системы и ее условное обозначение**

Снукерное табло – (СТ).

* 1. **Номер договора (контракта)**

123456789

* 1. **Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ**

Заказчик – организация “BSUIR Billiard Club”

Организация исполнитель – “Bedyuk Soft”.

* 1. **Перечень документов, на основании которых создается система**

Лист технического задания.

* 1. **Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы**

01.10.22 – 01.12.22

* 1. **Источники и порядок финансирования работ**

Источник финансирования: Заказчик

20% - после подписания договора

30% - после показа прототипа системы

50% - после сдачи проекта

* 1. **Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы**

Каждую неделю компания-исполнитель обязана присылать отчет о проделанных работах.

* 1. **Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ**

Документация ЯП С++

* 1. **Определения, обозначения и сокращения**

ЯП – язык программирования

1. **НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ**
   1. **Назначение системы**

Система предназначена для подсчёта очков во время игры в снукер.

* 1. **Цели создания системы**

Цель системы – обеспечить пользователя возможностью вести счёт во время игры.

1. **ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ**

Программа обеспечивает ведение счёта игры по нажатию на клавиши.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ**
   1. **Требования к системе в целом**

Система должна производить корректный подсчёт очков. ПО должно быть реализовано как десктопное приложение.

* + 1. **Требования к структуре и функционированию системы**

Система должна быть разработана с учетом возможности модернизации ПО (добавление других видов игры в бильярд).

* + 1. **Требования к надежности**

Система должна производить проверки на корректность ввода пользователем данных.

* + 1. **Требования к безопасности**

Система не нуждается в высокой степени защиты, т.к. система не работает с персональными данными пользователей.

* + 1. **Требования к эргономике и технической эстетике**

Данный программный продукт должен быть удобен и прост для конечного потребителя.

* + 1. **Требования к защите информации от несанкционированного доступа**

Система не нуждается в защите информации.

* + 1. **Требования по сохранности информации при авариях**

Программный продукт не хранит информацию.

**5.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой**

При запуске программы система должна предоставить доступ пользователю к клавишам, необходимым для работы программы.

1. **СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ (РАЗВИТИЮ) СИСТЕМЫ**

01.10.22 – 01.11.22 – разработка прототипа системы

01.11.22 – 10.11.22 – доработка системы

10.11.22 – 20.11.22 – тестирование

20.11.22 – 01.12.22 - написание гайда и документации по использованию системы

1. **ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ**
   1. **Виды, состав, объем и методы испытаний системы**

Проработать все возможные варианты неправильного ввода данных.

1. **ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ**

ТЗ разрабатывалось на основе потребности рынка.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**Название приложения**

СОСТАВИЛИ

| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия имя, отчество | Подпись | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

СОГЛАСОВАНО

| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия имя, отчество | Подпись | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |