

# **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1 «Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места» Программный продукт: игра «Сапёр»**

---

## **Участники:**

Киселев Фёдор

Голкина Анна

Нарышкин Максим

---

## **1. Управление сроками проекта (Киселев)**

### **1.1 Определение состава операций (Киселев)**

- Подготовительный этап: проверка системных требований, анализ конфигурации, резервное копирование.
- Этап установки: копирование файлов, создание ярлыков, начальная настройка.
- Этап тестирования: проверка запуска, тестирование функций, учёт результатов.
- Этап ввода в эксплуатацию: обучение пользователя, передача инструкции.

### **1.2 Определение взаимосвязей операций (Нарышкин)**

- Последовательная цепочка: подготовка → установка → тестирование → эксплуатация.
- Зависимости: тестирование только после установки; эксплуатация — после успешного тестирования.

### **1.3 Определение ресурсов операций (Киселев)**

- Человеческие: администратор/разработчик для установки и тестирования; пользователь для обучения.
- Технические: ПК на Windows 10/11, Python в IntelliJ IDEA, PyInstaller 6.8.0, 500 МБ диска, Visual C++ Redistributable.

### **1.4 Определение длительности операций (Нарышкин)**

- Подготовка: 1 час.
- Установка: 3 часа.
- Тестирование: 2 часа.
- Эксплуатация: 4 часа.
- Общая длительность: 10 часов.

## **1.5 Разработка расписания (Нарышкин)**

- День 1: подготовка и установка.
- День 1–2: тестирование.
- День 2: ввод в эксплуатацию.
- День 3: фиксация отчёта.

## **1.6 Управление расписанием (Киселев)**

- Мониторинг: фиксация результатов тестирования и отчёт о готовности.
  - Корректировка: при рисках (несовместимость) — возврат к подготовке.
- 

# **2. Управление стоимостью проекта (Голкина)**

## **2.1 Стоимостная оценка**

- Нулевые затраты: ручное внедрение без лицензий (бесплатная игра на Python).

## **2.2 Разработка бюджета расходов (Голкина)**

- Генерация кода через Chat GPT: 0 рублей.

## **2.3 Управление стоимостью (Киселев)**

- Контроль: отсутствие доп. затрат за счет ручного сценария.
  - Оптимизация: использование существующего ПО (Windows, PyCharm).
- 

# **3. Управление рисками (Киселев)**

## **Риски при внедрении продукта**

- Несовместимость с ОС: минимизация — предварительная проверка Windows 10/11.
- Потеря файлов: резервное копирование каталога.
- Недостаточные права: корректировка доступа и ярлыков.

## **Риски при создании**

- Проблема при создании репозитория и запуска продукта.

## **Риски после тестирования (Киселев)**

- Непонимание интерфейса: обучение и инструкция пользователю.
- Сбои в эксплуатации: назначение ответственного за сопровождение.