Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный технологический университет»

Кафедра информационных систем и технологий

**Отчет по лабораторной работе на тему**:

**«Объектно-ориентированное моделирование. Диаграммы поведения UML»**

Выполнил:

студент 4 курса 7 группы ФИТ

Фурсик А.А

Цель:

Изучение методологии объектно-ориентированного моделирования средствами UML. Получение дополнительных навыков проектирования моделей информационной системы с применением возможностей UML диаграмм.

Минск 2021

# 1. Теоретические вопросы

## 1.1 Укажите виды диаграмм поведения. Какая между ними связь?

## 1.2 Опишите назначение диаграммы деятельности.

## 1.3 Опишите основные нотации, которые используются на диаграмме состояний.

## 1.4 Укажите виды связей между объектами на диаграмме последовательностей.

## 1.5 Какая диаграмма позволяет моделировать параллельные вычисления?

# 2. Постановка задачи

# 3. Описание программных средств

Для создания UML-диаграмм использовалось приложение Microsoft Visio Pro 2016 (https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=51188).

# 4. Описание практического задания