Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный технологический университет»

Кафедра информационных систем и технологий

**Отчет по лабораторной работе на тему**:

**«Объектно-ориентированное моделирование. Физические диаграммы UML»**

Выполнил:

студент 4 курса 7 группы ФИТ

Фурсик А.А

Цель:

Изучение методологии объектно-ориентированного моделирования средствами UML. Ознакомление с основными принципами объектно-ориентированного проектирования программного обеспечения, получение навыков проектирования архитектуры информационной системы с применением методологии UML.

Минск 2021

# 1. Теоретические вопросы

## 1.1 Укажите назначение физических диаграмм: компонентов и развертывания.

## 1.2 Дайте определение понятиям: узел, артефакт, интерфейс.

## 1.3 Опишите нотации, которые используются для представления компонентов (их вариации).

## 1.4 Опишите основные нотации, которые используются для представления архитектуры системы в виде диаграммы развертывания.

## 1.5 Укажите основные виды связей между компонентами и между узлами.

# 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