**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Факультет «Информационные технологии»

**Отчет по практической работе «UI-schedule»**

по дисциплине «Введение в ИТ»

Выполнила:

студентка группы БВТ2107 Никифорова Олеся

Москва

2021

**Отчет по работе «UI-schedule»**

Python 3.9

Требуемые библиотеки:

1. PyQt5
2. Psycopg2

Класс MainWindow представляет из себя главное окно программы.

Описание функций timetable.py:

* Delete – удаляет данные из базы данных
* Save all – добавляет данные в базу данных
* Update – обновление данных

Описание методов класса MainWindow:

* \_connect\_to\_db – подключается к базе данных
* datetime – подключает определение даты и другие переменные
* \_create\_sсhedule\_tab – создает вкладку с расписанием для указанного дня недели
* \_create\_one\_day\_table – создает таблицу с расписанием для вкладки дня недели
* \_update\_day\_table – обновляет расписание из базы данных
* \_change\_day\_from\_table – обрабатывает смену выбранного дня недели, загружает расписание для этого дня
* \_delete\_row – удаляет запись о предмете в выбранный день из базы данных и таблицы в программе

Вывод: в результате проделанной работы я закрепила навыки использования библиотек PyQt5 и psycopg2.