**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 Shedule»**

по дисциплине «Введение в ИТ»

Выполнил: студент группы БВТ2107:

Кирносов Егор

Москва

2021

**Отчет по работе “UI-расписание”**

Требуемы библиотеки:

PyQt5

Psycopg2

Класс MainWindow представляет из себя главное окно программы

Описание методов класса MainWindow :

* \_connect\_to\_db - подключается к базе данных
* mtuci - обрабатывает команду mtuci. Отправляет ссылку на сайт МТУСИ
* \_create\_shedule\_tab - создает вкладку с расписанием для указанного дня недели
* \_create\_day\_table - создает таблицу с расписанием для вкладки дня недели
* \_add\_line\_table - обрабатывает добавление предмета в расписание на выбранный день
* \_update\_day\_table - обновляет расписание из БД
* \_change\_day\_from\_table - обрабатывает смену выбранного дня недели, загружает расписание для этого дня
* \_delete\_row - удаляет запись о предмете в выбранный день из БД и таблицы в программе
* \_update\_shedule
* \_add\_line - добавляет новую запись о предмете в программу и БД

Вспомогательные функции:

* GetWeek - возвращает ‘even’ если текущая неделя имеет четный номер и ‘odd’ если нечетный

Вывод: результате проделанной работы я закрепил навыки использования библиотек PyQt5 и psycopg2