



**Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Московский
государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

**Лабораторная работа №4
по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»**

**Выполнил:
студент группы ИУ5-33Б
Семенов В.А.**

**Проверил:
Канев А.И.**

2021 г.

Задание:

1. Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

Текст программы:

```
import telebot

token = '5020404257:AAG2csBAAtGtpUBYIn_ajPvUPWUfrZygMawU'
bot = telebot.TeleBot(token)

@bot.message_handler(commands=['start'])
def start_message(message):
    keyboard = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True)
    keyboard.row('Да', 'Нет')
    bot.send_message(message.chat.id, 'Привет! Хочешь узнать погоду?',
reply_markup=keyboard)

@bot.message_handler(content_types=['text'])
def send_text(message):
    if message.text.lower() == 'да':
        bot.send_message(message.chat.id, 'Это очень хорошо! Информация ниже!')
        bot.send_message(message.chat.id, 'Погода на сегодня -2°C, температура
для зимы приемлема.')
        bot.send_message(message.chat.id, 'Погода на завтра -11°C, одевайтесь
теплее!')
    elif message.text.lower() == 'нет':
        bot.send_message(message.chat.id, 'Хорошо! Возвращайся, когда понадобится
информация о погоде!')
    elif message.text.lower() == '/help':
        bot.send_message(message.chat.id, 'Напиши /start')
    else:
        keyboard = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True)
        keyboard.row('/start', '/help')
        bot.send_message(message.chat.id, 'Я не понимаю тебя, давай начнем
заново! Нажми /start', reply_markup=keyboard)

bot.polling()
```

Результаты выполнения:



