|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **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 «ГУИМЦ»**

**Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

**Отчет по лабораторной работе №2 по курсу   
«Объектно-ориентированные возможности языка Python.»**

Выполнил: Проверил:

Студент Преподаватель

Группы: ИУ5Ц-72Б Кафедры: ИУ5

Пылаев Б.А. Гапанюк.Ю.К.

2021 г.

**Цель работы:** изучение объектно-ориентированных возможностей языка Python.

**Код:**

**Main.py**

from lab\_python\_oop.rectangle import Rectangle

from lab\_python\_oop.circle import Circle

from lab\_python\_oop.square import Square

def main():

    rectangle = Rectangle(20, 21, "синего")

    circle = Circle(20, "зеленого")

    square = Square(20, "красного")

    print(rectangle)

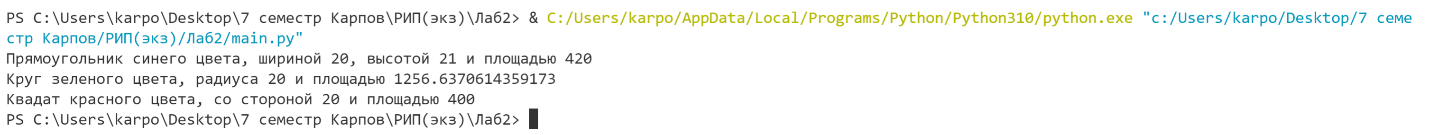
    print(circle)

    print(square)

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

    main()

**Результат:**

****