Текст программы

main.py

```
from rectangle import Rectangle
from square import Square
from circle import Circle

def main():
    # Пример использования
    rectangle = Rectangle(6, 6, "синего")
    circle = Circle(6, "зеленого")
    square = Square(6, "красного")

    print(rectangle)
    print(circle)
    print(square)

if __name__ == "__main__":
    main()
    input()
```

rectangle.py

circle.py

```
from geometric_figure import GeometricFigure
from color_figure import ColorFigure
import math

class Circle(GeometricFigure):
    figure_type = "Kpyr"
```

color_figure.py

```
class ColorFigure:
    def __init__(self, color):
        self.color = color
```

geometric_figure.py

```
from abc import ABC, abstractmethod

class GeometricFigure(ABC):
    @abstractmethod
    def area(self):
        pass
```

square.py

```
def __init__(self, side_length, color):
    super().__init__(side_length, side_length, color)
```

Результат выполнения программы

Прямоугольник синего цвета, ширина 6, высота 6, площадь 36

Круг зеленого цвета, радиус 6, площадь 113.10

Квадрат красного цвета, ширина 6, высота 6, площадь 36