**Промежуточная аттестация**

**Студента гр. 195**

**Калашникова Михаила**

**Билет №20**

1. **Заголовочный файл (иногда головной файл, англ. header file), или подключаемый файл — в языках программирования Си и C++ файл, содержащий определения типов данных, структуры, прототипы функций, перечисления, макросы препроцессора. Имеет по умолчанию расширение .h; иногда для заголовочных файлов языка C++ используют расширение .hpp.**
2. **Для рисования прямоугольника в OpenCV необходимо использовать команду:**

**cv2.rectangle( кадр, координаты 1, координаты 2, цвет [, толщина пера [, тип линии [, сдвиг]]])**

**Например: cv2.rectangle(img, (180,140), (370,180), color\_red, thickness=2, lineType=8, shift=0)**

**Для рисования круга в OpenCV необходимо использовать похожую команду:**

**cv2.circle( кадр, координаты центра, радиус, цвет [, толщина пера [, тип линии [, сдвиг]]])**

**Например: cv2.circle(img, (190, 70), 10, color\_red, -1)**