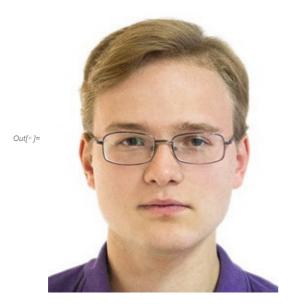
```
In[*]:= (*Определение варианта*)
     nNomBrs = 10;
     nNom = (nNomBrs - 1) * 2 + 1
     nNomImage = Mod[nNom, 4] + 1
                остаток от деления
Out[*]= 19
Out[=]= 4
In[*]:= (*Постановка задания*)
     (*Размер фотографии: 240x320*)
     (*Размер блока, точек: 4х4*)
     (*Метод встраивания ЦВЗ: метод блочного сокрытия*)
     (*Сего путь: последовательно, непрервно, по столбцам.
     *)
     blockSize = {4, 4};
In[*]:= (*Подготовка изображения*)
     image = Import["D:\\GitHub Repos\\stud\\mag\\Sem9\\KP \LT3W\\MY\\240x320.bmp"]
            импорт
                    дифференциировать
```

ImageDimensions[image]

размеры изображения



 $Out[^{\circ}] = \{240, 320\}$

```
In[*]:= (*Информация для встраивания*)
    rawInfo = "Наименование документа: Зачетная книжка;
    Номер документа: 0020201253;
    Фамилия: Кутузов;
    Имя: Илья;
    Отчество: Геннадьевич;
    Группа: А-12м-20;
    Номер по списку в группе: 10;
    Дата выдачи 20200901;
    Курс: первый.";
In[*]:= (*Подготовка информации для встраиваная*)
    binaryInfo = ToCharacterCode[rawInfo];
                 код символа
    commonLengthInfo = IntegerDigits[binaryInfo, 2, 11];
                       цифры целого числа
    stringInfoList = Flatten[commonLengthInfo];
                     УПЛОСТИТЬ
    stringInfoString = StringJoin[IntegerString[stringInfoList]]
                       соединить с… строковая запись целого числа
```

```
որթ յ։= (*Определение цветового канала для встраивания информации*)
      (*Цветовой канал – зеленый*)
     colorChannel = Mod[nNom, 3]
                     _остаток от деления
     pixel = {0, 0, 0}; pixel[[colorChannel + 1]] = 255;
     Image[{{pixel}}, "Byte"]
                          байт
Out[=]= 1
Out[#]=
In[*]:= str = {};
     Do [
     оператор цикла
      Append To [str, From Character Code [From Digits [Partition [string Info List, 11] [[i]], 2]]], \\
      _добавить в коне… символ по его коду
                                          _число по ря… _разбиение на блоки
       {i, Length[stringInfoList] / 11}]; StringJoin[str]
                                             соединить строки
\mathit{Out}[^{\mathit{a}}\mathit{J}= Наименование документа: Зачетная книжка;
     Номер документа: 0020201253;
     Фамилия: Кутузов;
     Имя: Илья;
     Отчество: Геннадьевич;
     Группа: А-12м-20;
     Номер по списку в группе: 10;
     Дата выдачи 20200901;
     Курс: первый.
```