



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

НГТУ



НЭТИ

Кафедра теоретических и прикладных приколов

Практическое задание №1  
по дисциплине «Численное поедание пельменей»  
**ИНТЕГРИРОВАНИЕ ДАМПЛИНГОВ ПО ПОВЕРХНОСТИ**



ФПМИ

Группа Ъб-00

Бригада 00

Студенты ФАМИЛИЯ ИМЯ

ФАМИЛИЯ ИМЯ

ФАМИЛИЯ ИМЯ

Преподаватели ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО

БЕГИЧЕВ АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

Дата 27.11.2021

Новосибирск



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



**НГТУ  
НЭТИ** | **Факультет прикладной  
математики и информатики**

Кафедра теоретических и прикладных приколов

Практическое задание №1  
по дисциплине «Численное поедание пельменей»

### **ИНТЕГРИРОВАНИЕ ДАМПЛИНГОВ ПО ПОВЕРХНОСТИ**

Бригада 00      ФАМИЛИЯ ИМЯ

Группа Ъь-00      ФАМИЛИЯ ИМЯ

Вариант 00      ФАМИЛИЯ ИМЯ

ФАМИЛИЯ ИМЯ

ФАМИЛИЯ ИМЯ

Преподаватели      ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО

БЕГИЧЕВ АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

Новосибирск, 2022

# Содержание

<b>1</b>	<b>Самая главная секция</b>	<b>3</b>
1.1	Шрифт	3
1.2	Математические формулы	3
1.3	Листинг	3
1.4	Алгоритм	4
1.5	Картинка	4
1.6	Красивая нумерация	4
1.7	Таблички	5

## 1 Самая главная секция

На первых двух страницах приведены два варианта титульника: старый и новый. Далее приведён возможный вариант стил

### 1.1 Шрифт

В качестве шрифтов используются [Raleway](#) и [AnonymousPro](#).

- Raleway, regular.
- Raleway, italic.
- Raleway, bold.
- Raleway, bold italic.
- AnonymousPro, mono.
- AnonymousPro, mono italic.
- AnonymousPro, mono bold.
- AnonymousPro, mono bold italic.

### 1.2 Математические формулы

В качестве примера приведена формула интегрирования по частям для определённого интеграла (1).

$$\int_a^b u dv = uv \Big|_a^b - \int_a^b v du \quad (1)$$

TODO  
МБ  
есть  
фор-  
мула  
по-  
инте-  
рес-  
нее?

### 1.3 Листинг

В качестве примера приведена простая программа на языке Python (Листинг 1).

```
1 def main():
2     greet('Sanya')
3
4 def greet(name):
5     print('Hello, {}'.format(name))
6
7 if __name__ == '__main__':
8     main()
```

Листинг 1: Простая программа на Python

## 1.4 Алгоритм

### Алгоритм 1 Пример алгоритма

```

1:  $X = 45$ 
2: Цикл от  $i=0$  до 5 выполнять
3:    $X = X - 2$ 
4:   FIND( $X$ )
5:   До тех пор пока  $Y_2 < 5$  выполнять
6:     Если  $quality \geq 9$  тогда
7:        $a \leftarrow perfect$ 
8:     иначе если  $quality \geq 7$ 
9:        $a \leftarrow good$ 
10:    иначе если  $quality \geq 5$ 
11:       $a \leftarrow medium$ 
12:    иначе если  $quality \geq 3$ 
13:       $a \leftarrow bad$ 
14:    иначе
15:       $a \leftarrow unusable$ 
16:    Конец условия
17:  Конец цикла
18:  Возвратить  $X$  Прибавление 2:
19:   $X+ = 2$ 
20: Конец цикла

```

▷ Пример комментария

▷ Пояснение к циклу

### Алгоритм 2 Пример алгоритма для оглавления алгоритмов

**Условия:**  $x \geq 5$

▷ Пояснение условия

- 1: **До тех пор пока**  $x > -5$  **выполнять**
- 2:      $x \leftarrow x - 1$
- 3: **Конец цикла**

## Список алгоритмов

1	Пример алгоритма . . . . .	4
2	Пример алгоритма для оглавления алгоритмов . . . . .	4

## 1.5 Картинка

Можно вставлять картинки. Я так и сделал (Рис. 1).

## 1.6 Красивая нумерация

Можно красиво нумеровать списки:

(a) Вот раз.



Рис. 1: Mistborn: Luthadel at night by Ricky Ho

(b) А вот два, причём:

- 1 → Можно использовать любые символы для нумерации.
- 2 → Даже математические!

## Секция, которая не отобразится в содержании и без цифры!

*Этот текст не отображается в содержании!*

### 1.7 Таблички

Таблицы можно делать с помощью пакета `csvsimple`<sup>1</sup> или `pgfplotstable`<sup>2</sup>. А можно вставлять напрямую:

	Имя	Фамилия
1	Гаррье	Дюбуа
2	Ким	Кицураги

Таблица 1: Главные герои Disco Elysium.

<sup>1</sup>Для несложных таблиц.

<sup>2</sup>Для таблиц с большим количеством разнородной информации.