# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ»

## ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

| Обучающий  | і́ся                   | Димаков В             | ладислав Серге                        | евич       |                        |
|------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------|------------------------|
| •          |                        |                       | (ФИО)                                 |            |                        |
| Форма обуч | ения: очная            |                       |                                       |            |                        |
| Кафедра    | BM-1                   |                       |                                       |            |                        |
|            | ` -                    | щенное назваг         | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |            |                        |
| Направлени | не подготовки <u>0</u> | <b>1.03.04 Прик</b> л | адная математ                         | <u>ика</u> |                        |
| Программа  | «Применение            | математиче            | ских методов                          | к реш      | ению инженерных и      |
| экономичес | ких задач»             |                       |                                       |            |                        |
|            |                        |                       |                                       |            |                        |
| Вид практи | ки <u>Производств</u>  | венная <u></u>        |                                       |            |                        |
| Место прак | тики                   | ИПМ им.               | М.В. Келдыша                          | PAH        |                        |
|            |                        | (организац            | ия, подразделение)                    |            |                        |
|            |                        |                       |                                       |            |                        |
|            |                        |                       |                                       |            |                        |
|            |                        |                       | Нача                                  | ЛО         | «13»_февраля_2017г.    |
|            |                        |                       |                                       |            |                        |
|            |                        |                       | Окон                                  | чание      | <u>«07» мая 2017г.</u> |
|            |                        |                       |                                       |            |                        |
|            |                        |                       |                                       |            |                        |
|            |                        |                       |                                       |            |                        |
| Документы  | сопровождения          | практики в            | отдел практики                        | і и труд   | оустройства студентов  |
| •          | бучающимся пр          | -                     | -                                     | 100        |                        |
|            | -                      |                       |                                       |            |                        |
| «»         |                        | Г                     |                                       | (_         | рио сотрудника ОПТС)   |
|            |                        | (поді                 | пись сотрудника ОПТС)                 | (4         | ФИО сотрудника ОПТС)   |

### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

# **Тема практики** <u>Разработка классификатора объектов, присутствующих на цифровой видеозаписи.</u>

#### Техническое задание:

- 1. Изучение общенаучной и научно-технической литературы, получение общего представления о подходах к решению задачи классификации.
- 2. Анализ существующих методов классификации, проведение сравнительного анализа и выбора метода, который наилучшим образом подходит для решения задачи классификации объектов, присутствующих на цифровой видеозаписи.
- 3. Решение задачи разработки классификатора объектов, присутствующих на цифровой видеозаписи. Поставленная задача состоит из следующих подзадач:
  - Разработка программного модуля классификатора;
  - Разработка программного модуля создания обучающей и тестирующей выборок;
  - Разработка программного модуля обучения классификатора;
  - Разработка программного модуля тестирования классификатора;
  - Проведение обучения и тестирования классификатора.
- 4. Анализ полученных результатов и подготовка письменного отчета.

### Календарный график выполнения работ

| Этапы выполнения<br>технического задания | Форма предоставления<br>результатов     | Даты отчетов |
|--|---|--------------|
| Задачи 1 и 2                             | Устная форма доклада                    | 4 неделя     |
| Задача 3                                 | Демонстрация работы программных модулей | 10 неделя    |
| Задача 4                                 | Отчет                                   | 12 неделя    |

| Руководитель практики |           |                             |  |
|-----------------------|-----------|-----------------------------|--|
| от кафедры            |           | Козлитин Иван Алексеевич    |  |
|                       | (подпись) | (Ф.И.О.)                    |  |
| Студент               |           | Димаков Владислав Сергеевич |  |
|                       | (подпись) | (Ф.И.О.)                    |  |

### ТАБЕЛЬ прохождения практики

| Дата       | Содержание работы   | Подпись руководителя практики |
|------------|---|-------------------------------|
| 20.02.2017 | Изучение литературы, необходимой для получения общего представления о подходах к решению задачи классификации |                               |
| 27.02.2017 | Анализ существующих методов классификации   |                               |
| 06.03.2017 | Разработка программного модуля классификатора   |                               |
| 13.03.2017 | Разработка программного модуля классификатора   |                               |
| 20.03.2017 | Разработка программного модуля классификатора   |                               |
| 27.03.2017 | Разработка программного модуля создания обучающей и<br>тестирующей выборок                                    |                               |
| 03.04.2017 | Разработка программного модуля обучения классификатора  |                               |
| 10.04.2017 | Разработка программного модуля тестирования<br>классификатора   |                               |
| 17.04.2017 | Проведение обучения и тестирования классификатора   |                               |
| 24.04.2017 | Подготовка письменного отчета   |                               |
| 02.05.2017 | Подготовка письменного отчета   |                               |