

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ  
в структурном подразделении факультета компьютерных наук,**

студенту 3 курса очной формы обучения

**Соколову Яну Олеговичу**

*(фамилия, имя, отчество при наличии)*

|   |  |
|---|--|
| образовательной программы               | Прикладная математика и информатика          |
| уровня                                  | бакалавриат                                  |
| по направлению                          | 01.03.02 Прикладная математика и информатика |
| факультета                              | компьютерных наук                            |
| Вид практики                            | производственная                             |
| Тип практики                            | производственная                             |
| Срок прохождения практики               | С 01 июля 2022 по 15 июля 2022               |
| Руководитель практики от<br>ФКН НИУ ВШЭ | Романенко Алексей Александрович              |

*Имя, Отчество, Фамилия*

*Старший преподаватель, Базовая кафедра компании SAS*

*Должность, подразделение*

Цель прохождения практики<sup>1</sup>: Разработать алгоритмы предобработки данных и  
постобработки прогнозов из общего пайплайна  
прогнозирования спроса

Задачи практики <sup>2</sup>: 1. Ознакомиться с постановкой задачи на построение  
алгоритма

<sup>1</sup> В соответствии с программой практики.

<sup>2</sup> В соответствии с программой практики.

|   |  |
|---|--|
|   | 2. Реализовать 2 алгоритма: один из блока предобработки данных, второй из блока постобработки прогнозов                        |
|   | 3. Детально описание реализованного кода   |
|   | 4. Провести тестирование реализованных алгоритмов, в том числе на специально подготовленных примерах.                          |
| Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению): | 1. Пайплайн прогнозирования спроса<br>2. Алгоритмы преобразования данных<br>3. Тестирование алгоритмов                         |
| Планируемые результаты:                             | Реализован и протестирован один алгоритм из блока предобработка данных, а также один алгоритм из блока постобработка прогнозов |
|   |  |
|   |  |
|   |  |

### Отчетность по практике:

1. Студент выполняет задание по практике и готовит **отчет по практике**, в котором необходимо подробно описать содержание практики и полученные результаты. Отчет должен содержать
  - Титульный лист.
  - Аннотацию отчета с указанием места проведения практики;
  - Содержание отчета с указанием номеров страниц;
  - Цель и задачи практики;
  - Описание места прохождения практики:
    - структуры организации / подразделения
    - виды деятельности и основные задачи организации / подразделения;
  - Обзор изученных материалов, источников, аналогов, технологий, методов и т.п.;
  - Подробное описание методов, алгоритмов, моделей, технологий, средств разработки, использованных для решения поставленных задач;

- Подробное описание полученных результатов;
- Заключение (выводы и направления дальнейшей работы). В заключении необходимо отразить, возможно ли использование результатов практики в дальнейшем при выполнении ВКР и обозначить тему ВКР, если ответ утвердительный.
- Список использованных источников;
- Рабочий план-график прохождения практики с отметками о выполнении;
- Приложения (при необходимости).

Отчет предоставляется руководителю практики для составления отзыва и загружается в LMS вместе с отзывом руководителя и другими документами.

2. **Отзыв руководителя практики (ФКН)** с указанием сроков пребывания практиканта, в котором руководитель практики оценивает теоретическую подготовку студента, его способности, профессиональные качества, дисциплинированность, работоспособность; здесь же высказываются замечания и пожелания и выставляется оценка по 10-балльной шкале. В отзыве также необходимо указать, возможно ли использование результатов практики при выполнении ВКР студента.

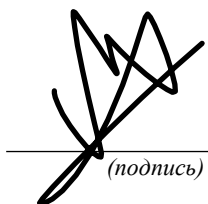
Отзыв должен быть выслан руководителем практики от ФКН с корпоративного адреса на адрес центра практик и проектной работы ФКН [cppr.cs@hse.ru](mailto:cppr.cs@hse.ru) и студенту.

Студент загружает отзыв в ЛМС вместе с отчетом и другими документами.

Задание принято к исполнению

01.07.2022 г.

Студент



(подпись)

**Соколов Я.О.**

(фамилия, инициалы)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель практики от ФКН НИУ ВШЭ:

Старший преподаватель, Базовая кафедра  
компаний SAS

Должность, место работы



(подпись)

**А. А. Романенко**

И.О.Фамилия

Дата **01.07.2022**