МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта

ДНЕВНИК

УЧЕБНОЙ (УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЙ) ПРАКТИКИ

г. Калининград

2025 г.

**1.Информационная часть**

Ковалев Максим Владиславович, студент очной формы обучения 3 курса группы 05\_КБ\_22\_О\_/ специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность, специализация «Математические методы защиты информации» в соответствии с приказом от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_-ст направляется на учебную (учебно-лабораторную) практику в Высшую школу компьютерных наук и искусственного интеллекта.

Период практики – с 23.06.2025 по 05.07.2025

Руководитель практики от университета – ст.преподаватель Глинчиков К.Е.

Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта

Контактный номер телефона +7 (4012) 338 217

Директор ВШ КН и ИИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Верещагин М.Д.

**2. Программа практики**

**2.1. План работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Рабочее место практиканта** | **Продолжительность (в днях)** |
| 1 | Компьютерный класс (аудитория 208) | 12 |

**2.2. Индивидуальное задание по профилю подготовки/специальности**

1. Пройти инструктаж по технике безопасности.

2. Ознакомиться и выполнить задачи на практику.

3. Написать отчет по практике.

Руководитель практики

ст. преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Глинчиков К.Е.

**3. Ход выполнения практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п.п.** | **Дата** | **Описание выполненной работы** | **Отметка руководителя практики** |
| 1 | 23.06.2025 | Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с рабочим местом. |  |
| 2 | 24.06.2025 | Изучение и настройка необходимого ПО. Обзор литературы |  |
| 3 | 25.06.2025 | Изучение теоретических основ алгоритма вычисления символа Якоби |  |
| 4 | 26.06.2025 | Формализация задачи алгоритма вычисления символа Якоби |  |
| 5 | 27.06.2025 | Построение и описание математической модели алгоритма для вычисления символа Якоби |  |
| 6 | 28.06.2025 | Программная реализация алгоритма вычисления символа Якоби с использованием системы компьютерной алгебры Sage |  |
| 7 | 30.06.2025 | Программная реализация сравнения быстродействия алгоритма вычисления символа Якоби написанного мной и встроенной функцией в Sage |  |
| 8 | 01.07.2025 | Тестирование и отладка алгоритма в Sage |  |
| 9 | 02.07.2025 | Изучение основ работы в редакторе LaTeX для вёрстки документов |  |
| 10 | 03.07.2025 | Изучение стилизации в редакторе LaTeX для вёрстки документов |  |
| 11 | 04.07.2025 | Оформление отчета |  |
| 12 | 05.07.2025 | Защита учебной практики |  |

**4. Отзыв руководителя практики**

Ковалев Максим Владиславович, студент очной формы обучения 3 курса группы 05\_КБ\_22\_О\_/ специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность, специализация «Математические методы защиты информации» в соответствии с приказом от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. №\_\_\_\_\_\_\_\_ был направлен на учебную (учебно-лабораторную) практику в Высшую школу компьютерных наук и искусственного интеллекта. Период практики – с 23.06.2025 по 05.07.2025.

Программа практики и индивидуальное задание на практику выполнены. Отчёт по практике сдан и защищён на отчётной конференции.

Студент Ковалев Максим Владиславович в процессе прохождения практики справился с поставленными задачами, приобрел первичные профессиональные навыки и компетенции, в том числе:

* способность использовать информационные технологии, соблюдая принципы информационной безопасности, для решения типовых профессиональных задач, опираясь на навыки работы с информацией и библиографическими источниками;
* способность к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения с учетом требований информационной безопасности.

Учебная практика оценена на оценку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики

ст. преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Глинчиков К.Е.

«05» июля 2025 г.