Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт Вычислительной математики и информационных технологий

ДНЕВНИК

производственной практики

(научно-исследовательская работа)

Обучающийся:

Гусев Виталий Евгеньевич гр.09-335 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО студента) (Группа) (Подпись)

Дата начала практики «21» марта 2025 года

Дата окончания практики «25» мая 2025 года

Научный руководитель:

доцент КСАИТ Мубараков Б.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Подпись)

Руководитель практики от кафедры:

ст. преподаватель КСАИТ Тихонова О.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Подпись)

Казань – 2025

**Дневник прохождения** производственной практики (научно-исследовательская работа)

**ФИО обучающегося, группа** Гусев Виталий Евгеньевич, группа 09-335

**Место прохождения практики:** КФУ, Институт ВМиИТ, кафедра системного анализа и информационных технологий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Содержание выполненной работы | Примечания, подпись руководителя |
| 21 марта 2025 | Консультация с научным руководителем по разработке тестов дискретного логарифмирования с экспоненциальной сложностью |  |
| 22 марта 2025 | Разработка тестов для базового алгоритма Шенкса |  |
| 24 марта 2025 | Разработка тестов для модифицированного алгоритма Шенкса |  |
| 25 марта 2025 | Разработка тестов для базового алгоритма Полига-Хеллмана |  |
| 26 марта 2025 | Разработка тестов для модифицированного алгоритма Полига-Хеллмана |  |
| 27 марта 2025 | Разработка тестов для базового алгоритма ро-метод Полларда |  |
| 28 марта 2025 | Разработка тестов для модифицированного алгоритма ро-метод Полларда |  |
| 29 марта 2025 | Консультация с научным руководителем по разработке тестов дискретного логарифмирования с субэкспоненциальной сложностью |  |
| 31 марта 2025 | Разработка тестов для базового алгоритма Адлемана |  |
| 1 апреля 2025 | Разработка тестов для модифицированного алгоритма Адлемана |  |
| 2 апреля 2025 | Разработка тестов для базового алгоритма COS |  |
| 3 апреля 2025 | Разработка тестов для модифицированного алгоритма COS |  |
| 4 апреля 2025 | Разработка тестов для базового алгоритма решето числового поля |  |
| 5 апреля 2025 | Разработка тестов для модифицированного алгоритма решето числового поля |  |
| 7 апреля 2025 | Консультация с научным руководителем по программной реализации тестов дискретного логарифмирования с экспоненциальной сложностью |  |
| 8 апреля 2025 | Программная реализация тестов для базового алгоритма Шенкса |  |
| 9 апреля 2025 | Программная реализация тестов для модифицированного алгоритма Шенкса |  |
| 10 апреля 2025 | Программная реализация тестов для базового алгоритма Полига-Хеллмана |  |
| 11 апреля 2025 | Программная реализация тестов для модифицированного алгоритма Полига-Хеллмана |  |
| 12 апреля 2025 | Программная реализация тестов для базового алгоритма ро-метод Полларда |  |
| 14 апреля 2025 | Программная реализация тестов для модифицированного алгоритма ро-метод Полларда |  |
| 15 апреля 2025 | Тестирование реализованных тестов дискретного логарифмирования с экспоненциальной сложностью |  |
| 16 апреля 2025 | Рефакторинг реализованных тестов дискретного логарифмирования с экспоненциальной сложностью |  |
| 17 апреля 2025 | Консультация с научным руководителем по программной реализации тестов дискретного логарифмирования с субэкспоненциальной сложностью |  |
| 18 апреля 2025 | Программная реализация тестов для базового алгоритма Адлемана |  |
| 19 апреля 2025 | Программная реализация тестов для модифицированного алгоритма Адлемана |  |
| 21 апреля 2025 | Программная реализация тестов для базового алгоритма COS |  |
| 22 апреля 2025 | Программная реализация тестов для модифицированного алгоритма COS |  |
| 23 апреля 2025 | Программная реализация тестов для базового алгоритма решето числового поля |  |
| 24 апреля 2025 | Программная реализация тестов для модифицированного алгоритма решето числового поля |  |
| 25 апреля 2025 | Тестирование реализованных тестов дискретного логарифмирования с субэкспоненциальной сложностью |  |
| 26 апреля 2025 | Рефакторинг реализованных тестов дискретного логарифмирования с субэкспоненциальной сложностью |  |
| 28 апреля 2025 | Консультация с научным руководителем по проведению экспериментов на реализованных тестах дискретного логарифмирования с экспоненциальной сложностью |  |
| 29 апреля 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для базового алгоритма Шенкса |  |
| 30 апреля 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для модифицированного алгоритма Шенкса |  |
| 2 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для базового алгоритма Полига-Хеллмана |  |
| 3 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для модифицированного алгоритма Полига-Хеллмана |  |
| 5 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для базового алгоритма ро-метод Полларда |  |
| 6 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для модифицированного алгоритма ро-метод Полларда |  |
| 7 мая 2025 | Консультация с научным руководителем по проведению экспериментов на реализованных тестах дискретного логарифмирования с субэкспоненциальной сложностью |  |
| 10 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для базового алгоритма Адлемана |  |
| 12 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для модифицированного алгоритма Адлемана |  |
| 13 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для базового алгоритма COS |  |
| 14 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для модифицированного алгоритма COS |  |
| 15 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для базового алгоритма решето числового поля |  |
| 16 мая 2025 | Проведение экспериментов на реализованных тестах для модифицированного алгоритма решето числового поля |  |
| 17 мая 2025 | Консультация с научным руководителем по оформлению текста выпускной квалификационной работы |  |
| 19 мая 2025 | Оформление текста выпускной квалификационной работы |  |
| 20 мая 2025 | Консультация с научным руководителем по оформленному тексту выпускной квалификационной работы |  |
| 21 мая 2025 | Внесение правок в текст выпускной квалификационной работы |  |
| 22 мая 2025 | Консультация с научным руководителем по исправленному тексту выпускной квалификационной работы |  |
| 23 мая 2025 | Оформление отчёта по практике |  |
| 24 мая 2025 | Сдача отчета по практике |  |