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

учебной практики

(научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Обучающийся:

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

(ФИО студента) (Группа) (Подпись)

Дата начала практики «09» февраля 2024 г.

Дата окончания практики «07» июня 2024 г.

Научный руководитель:

канд. техн. наук, доцент Мубараков Б.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Подпись)

Руководитель практики от КФУ:

доцент кафедры САИТ Андрианова А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Подпись)

Казань – 2024

**Дневник прохождения** учебной практики (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

**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** |
| 09.02.24 | Инструктаж по практике. Описание требований к формированию индивидуального задания 2 семестра. |  |
| 10.02.24 | Поиск информации о методах дискретного логарифмирования |  |
| 17.02.24 | Изучение методов дискретного логарифмирования с экспоненциальной сложностью |  |
| 22.02.24 | Изучение методов дискретного логарифмирования с субэкспоненциальной сложностью |  |
| 01.03.24 | Создание приложения в Windows Forms для реализации алгоритмов дискретного логарифмирования |  |
| 09.03.24 | Изучение методов быстрого возведения в степень по модулю |  |
| 16.03.24 | Реализация метода быстрого возведения в степень по модулю |  |
| 23.03.24 | Изучение реализации дискретного логарифмирования с экспоненциальной сложностью |  |
| 30.03.24 | Реализация алгоритма Шенкса |  |
| 03.04.24 | Реализация алгоритма Полига-Хеллмана |  |
| 04.04.24 | Аудиторное занятие. Определение связи пунктов задания на практику с магистерской диссертацией магистранта. Описание структуры докладов 2 семестра. |  |
| 10.04.24 | Реализация алгоритма ρ-метод Полларда |  |
| 11.04.24 | Аудиторное занятие. Доклады по темам научно-исследовательской работы студентов, обсуждение. |  |
| 15.04.24 | Тестирование реализованных алгоритмов дискретного логарифмирования |  |
| 18.04.24 | Аудиторное занятие. Доклады по темам научно-исследовательской работы студентов, обсуждение |  |
| 22.04.24 | Рефакторинг реализованных алгоритмов дискретного логарифмирования |  |
| 25.04.24 | Аудиторное занятие. Доклады по темам научно-исследовательской работы студентов, обсуждение |  |
| 27.04.24 | Реализация интерфейса для отображения результатов алгоритма Шенкса |  |
| 02.05.24 | Аудиторное занятие. Доклады по темам научно-исследовательской работы студентов, обсуждение. |  |
| 11.05.24 | Реализация интерфейса для отображения результатов алгоритма Полига-Хеллмана |  |
| 16.05.24 | Аудиторное занятие. Доклады по темам научно-исследовательской работы студентов, обсуждение. |  |
| 18.05.24 | Реализация интерфейса для отображения результатов алгоритма ρ-метод Полларда |  |
| 23.05.24 | Аудиторное занятие. Доклады по темам научно-исследовательской работы студентов, обсуждение. |  |
| 25.05.24 | Тестирование реализованного интерфейса отображения результатов алгоритмов |  |
| 30.05.24 | Аудиторное занятие. Консультации по оформлению отчета по практике, отчета по индивидуальному плану магистранта, оформлению статьи. |  |
| 01.06.24 | Рефакторинг реализованного интерфейса отображения результатов алгоритмов |  |
| 06.06.24 | Аудиторное занятие. Консультации по оформлению отчета по практике, отчета по индивидуальному плану магистранта, оформлению статьи. |  |
| 07.06.24 | Сдача зачета по практике |  |