

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

(ФИО студента)

гр.09-335

(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	