

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»  
Институт математики и информатики  
Кафедра «Информационные технологии»

## **ОТЧЕТ**

### **учебной (технологической) практики**

Выполнил: Тюбянов Николай Кириллович

Направление подготовки:

02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Направленность: Программирование и информационные технологии

Группа: Б-ФИИТ-22

Вид практики: Учебная (технологическая)

Сроки прохождения практики: 22 июня – 7 июля 2024 г.

Место прохождения практики: кафедра «Информационные технологии»

Руководитель практики: Абрамова М.С., ст. преп. каф. «Информационные технологии»

Якутск, 2024

# Введение

Учебная (технологическая) практика проходила в дистанционном формате с прохождением трех курсов на разных образовательных платформах (Stepik, Hexlet и Яндекс Практикум), составлением реферата и обработкой текста.

Целью является дистанционное обучения по улучшению управления кодирования для студентов. Задачами данной практики является:

- самостоятельная работа с кодадными строками
- изучения основам кодирования
- несложное обучения во время летних каникул

## 1 Онлайн-курс «Latex с нуля»

Данный курс направлен на то, чтобы научить слушателя создавать файлы формате PDF с помощью LaTeX.

Для создание файлов используется онлайн редактор Overleaf или на программе MikTeX.

Курс поможет научиться использовать различные надстройки для оформления документов, вставить особые знаки, изображения и таблицы.

Курс размещен на образовательном платформе Stepik.

Курс состоит из 9 тем, 37 уроков, каждая из тем по текстовой и видеолекций, и 10 тестовых заданий. Длительность всего курса – 1 час.

Сертификат не выдается.

## 2 Онлайн-курс «Основы работы с базами данных и SQL»

Этот курс посвящён основам работы с SQL.

В нём вы последовательно освоите все основные операторы SQL и научитесь применять их для решения реальных задач аналитики. В результате вы сможете самостоятельно писать простые запросы на SQL и проводить базовые операции с данными.

Курс рассчитан на студентов с нулевым и начальным уровнем знаний. Он хорошо подойдет тем, кто никогда не работал с базами данных и не занимался программированием.

Курс размещен на образовательном платформе Яндекс Практикум.

Курс состоит из 3 тем, 34 уроков, 70 практических заданий. Каждая тема знакомит основных операторов и методов запроса. В конце прохождения требуется сдать итоговые задания по всем пройденным темам. Средняя длительность курса составляет примерно 8 часов.

Сертификат не выдается.

### 3 Онлайн-курс «Введение в Git»

На этом курсе вы изучите Git — систему управления версиями. Вы узнаете больше о работе с репозиториями и историей изменений файлов. В итоге вы научитесь быстро восстанавливаться после ошибок, изучать историю изменений и вести совместную разработку. Знания из этого курса помогают программистам уверенно работать с кодом проекта как в одиночку, так и большими командами.

Курс размещен на образовательном платформе Хекслет.

Курс состоит из 14 уроков, 14 лекций, 14 тестов, 13 практических заданий. После прохождения курса будут дополнительные практические задания. Эти задания необязательно проходить. Средняя длительность основных уроков – 18 часов.

Сертификат не выдается.

### 4 Составление реферата

Я выбрал тему реферата «Технология CUDA и ее аналоги». CUDA предназначен для повышении производительности параллельных вычислений с помощью графической процессора NVIDIA. А ее аналоги имеет те же свойства, но работает и в других графических процессорах.

Реферат в Overleaf

### 5 Обработка текста для датасета

Цель данной работы исправить орфографические и пунктуационные ошибки в тексте. Объем работы 10 страниц (от 113 до 122).

Результат работы в файле login113-122.txt

### Заключение

В заключении, следует кратко описать выполненные задачи и достигнутые цели.

Пройденные курсы помогли мне изучить новые знания, а также улучшить уже полученные знания. Эти курсы оказались весьма информативными и полезными, приобретенные знания помогут мне в дальнейших проектах.

## Дневник учебно-эксплуатационной практики

№	Содержание работ	Вид отчета	Даты выполнения работ
1	Прохождение курса «LaTeX с нуля»	Скриншот	21.06.2024
2	Прохождение курса «Основы работы с базами данных и SQL»	Скриншот	22.06 – 24.06
3	Прохождение курса «Введение в Git»	Скриншот	25.06 – 30.06
4	Составление реферата	Проект в Overleaf	30.06 – 02.07
5	Обработка текста для датасета	Текстовые файлы	03.07.2024
6	Оформление отчета	tex + pdf	04.07.2024

Подпись практиканта:

/ Тюкянов Н.К. /

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Содержание и объём выполненных работ подтверждаю:

Руководитель практики:



/ Абрамова М.С. /


\_\_\_\_\_  
(подпись)

Оценка практики:

\_\_\_\_\_

# Приложения




 0

НТ <sup>8</sup>

МОЁ ОБУЧЕНИЕ   КУРСЫ   КЛАССЫ   УВЕДОМЛЕНИЯ 8

Моё обучение

LaTeX с нуля

  
0 → pro

100% материалов пройдено

10/10 баллов получено


☆ Оставить отзыв

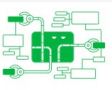
Сертификат не выдаётся


Практикум


Оснoвы работы с базами данных и SQL 100%


Программа курса

  
Введение  
Пройдено

  
Введение в базы данных  
Пройдено

  
Фильтрация данных  
Пройдено

  
Группировка и агрегации  
Пройдено

  
Симулятор  
Пройдено

Приманить друзей   Мои курсы   Все курсы




Хекслет   Каталог курсов   Бесплатно   О Хекслете   Компаниям

Мое обучение



Вы завершили курс  
**Введение в Git**

64 всего баллов   +64 балла за курс   92412 место в рейтинге

 Твитнуть    Поделиться VK    Отправить

Получите доступ ко всем курсам и проектам

Доступ ко всем курсам и проектам откроется на плане «Профессиональный» с ежемесячной оплатой 3900Р.

[Оформить подписку →](#)

В курсе есть дополнительная практика – испытания. Пройдите несколько, чтобы закрепить тему

Далее рекомендуем выбрать профессию, и проходить курсы в правильном порядке!

[Продолжить →](#)