МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден на заседании кафедры  «Вычислительная техника»  "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.  Заведующий кафедрой                                              М.А. Митрохин |
|  |  |

**ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ**

(2022/2023 учебный год)

                                           Тихонов Дмитрий Александрович

Направление подготовки (специальность) 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»

Наименование профиля подготовки (специализация) «Эксплуатация вычислительных машин, комплексов, систем и сетей**»**

Форма обучения – очная Срок обучения в соответствии с ФГОС – 5 лет

Год обучения1семестр 2

Период прохождения практики с 06.02.2023 по 15.07.2023

Кафедра «Вычислительная техника»

Заведующий кафедрой д.т.н., профессор, Митрохин М.А.

*(должность, ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)*

Руководитель практики д.т.н., профессор, Митрохин М.А.

*(должность, ученая степень, ученое звание)*

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден на заседании кафедры  «Вычислительная техника»  "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.  Заведующий кафедрой                                              М.А. Митрохин |
|  |  |

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

(2022/2023 учебный год)

                                            Тихонов Дмитрий Александрович

Направление подготовки (специальность) 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»

Наименование профиля подготовки (специализация) «Эксплуатация вычислительных машин, комплексов, систем и сетей»

Форма обучения – очная Срок обучения в соответствии с ФГОС – 5 лет

Год обучения1семестр 2

Период прохождения практики с 06.02.2023 по 15.07.2023

Кафедра «Вычислительная техника»

Заведующий кафедрой д.т.н., профессор, Митрохин М.А.

*(должность, ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)*

Руководитель практики д.т.н., профессор, Митрохин М.А.

*(должность, ученая степень, ученое звание)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Планируемая форма работы во время практики | Количество часов | Календарные сроки проведения работы | Подпись  руководителя  практики от вуза |
| 1 | Выбор темы и разработка индивидуального плана проведения работ (распределенная практика) | 26 | 06.02.23 –  10.03.23 |  |
| 2 | Подбор и изучение материала по теме работы (распределенная практика) | 26 | 10.03.23 –  10.04.23 |  |
| 3 | Разработка алгоритма (распределенная практика) | 26 | 10.04.23 –  08.06.23 |  |
| 4 | Описание алгоритма и программы  (сосредоточенная практика) | 30 | 26.06.23 –  30.07.23 |  |
| 5 | Тестирование  (сосредоточенная практика) | 30 | 30.07.23 –  06.07.23 |  |
| 6 | Получение и анализ результатов  (сосредоточенная практика) | 38 | 06.07.23 –  12.07.23 |  |
| 7 | Оформление отчёта  (сосредоточенная практика) | 40 | 12.07.23 –  15.07.23 |  |
|  | **Общий объём часов** | 216 |  |  |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**ОТЧЁТ**

**О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ**

(2022/2023 учебный год)

                                            Тихонов Дмитрий Александрович

Направление подготовки 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»

Наименование профиля подготовки «Эксплуатация вычислительных машин, комплексов, систем и сетей»

Форма обучения – очная Срок обучения в соответствии с ФГОС – 5 лет

Год обучения1семестр 2

Период прохождения практики с 06.02.2023 по 15.07.2023

Кафедра «Вычислительная техника»

Тихонов Д.А. выполнял практическое задание «Шейкерная сортировка». На первоначальном этапе были изучен и проанализирован алгоритм шейкерной сортировки, был выбран метод решения и язык программирования С++, на котором была написана программа сортировки массива методом шейкерной сортировки. Также, осуществил работу с файлами. Протестировал и отладил программу. Оформил отчёт.

Специалист Тихонов Д.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Руководитель Митрохин М.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

практики

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**ОТЗЫВ**

**ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ**

(2022/2023 учебный год)

                                            Тихонов Дмитрий Александрович

Направление подготовки (специальность) 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»

Наименование профиля подготовки (специализация) «Эксплуатация вычислительных машин, комплексов, систем и сетей»

Форма обучения – очная Срок обучения в соответствии с ФГОС – 5 лет

Год обучения1семестр 2

Период прохождения практики с 06.02.2023 по 15.07.2023

Кафедра «Вычислительная техника»

В процессе выполнения практики Тихонов Д.А. решал следующие задачи: разработка алгоритма шейкерной сортировки, анализ результатов сортировки, сравнение существующих методов с разработанным алгоритмом.

За период прохождения практики были освоены основные понятия и технологии программирования, изучены основные инструменты языков С/С++. И получены следующие результаты: разработан алгоритм шейкерной сортировки, получены результаты работы алгоритма, сделаны выводы эффективности работы алгоритма шейкерной сортировки. Во время выполнения работы Тихонов Д.А. показал себя ответственным, добросовестным учеником, знающим свой предмет, имеющим представление о современном состоянии науки, владеющим современными общенаучными знаниями по информатике и вычислительной технике; программированию.

За выполнение работы Тихонов Д.А. заслуживает оценки «\_\_\_\_\_\_».

Руководитель практики д.т.н., Митрохин М.А. « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.