МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра вычислительных технологий

**ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

по направлению подготовки

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

период с 15.04.2022 г. по 28.04.2022 г

Выполнил студент \_\_46\_\_ гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хван К.Л.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (Ф.И.О. студента)*

Руководитель практики (**производственная практика (научно-исследовательская работа)**)

д.т.н, профессор Вишняков Ю. М.

*(ученое звание, должность) (подпись) (Ф.И.О)*

Оценка по итогам защиты практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_28\_\_» \_\_\_\_апреля\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Краснодар

2022 г.

ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра вычислительных технологий

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД**

**ПРОВЕДЕНИЯ   
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хван Константин Леонидович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество полностью)*

Направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Место прохождения практики \_\_\_ ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с 15.04.2022 г. по 28.04.2022 г

Цель практики – формирование навыков самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, направленной на решение профессиональных задач; развитие профессиональных знаний в области прикладной математики и информатики, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам программы бакалавриата Фундаментальная информатика информационные технологии, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению подготовки.

Формирование компетенций, регламентируемых ФГОС ВО:

| **Код компетенции** | **Содержание компетенции (или её части)** | **Планируемые результаты при прохождении практики** |
| --- | --- | --- |
| ПК-1 | способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям | … |
| ПК-2 | способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат, фундаментальные концепции и системные методологии, международные и профессиональные стандарты в области информационных технологий |  |
| ПК-3 | способностью использовать современные инструментальные и вычислительные средства |  |
| ПК-4 | способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского и производственного коллектива |  |
| ПК-5 | способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности |  |

Перечень вопросов (заданий, поручений) для прохождения практики

1. Выбор и обоснование темы исследования
2. Анализ актуальности темы исследований в рамках работы над ВКР и анализ предметной области исследования
3. Обзор литературы и других источников
4. Анализ полноты требований к разрабатываемому в рамках ВКР программному приложению
5. Проектирование архитектуры к разрабатываемому в рамках ВКР программному приложению и анализ результатов.

**План-график выполнения работ**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Этапы работы (виды деятельности) при прохождении практики | Сроки | Отметка руководителя практики о выполнении (подпись) |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего распорядка обучающихся.  Выбор и обоснование темы исследования | 15.04.2022 |  |
| 2 | Анализ актуальности темы исследований в рамках работы над ВКР и анализ предметной области исследования | 16.04.2022-18.04.2022 |  |
| 3 | Обзор литературы и других источников | 19.04.2022-20.04.2022 |  |
| 4 | Анализ полноты требований к разрабатываемому в рамках ВКР программного приложения | 21.04.2022-22.04.2022 |  |
| 5 | Тестирование программного приложения, выполнение численных экспериментов и анализ результатов. | 23.04.2022-27.04.2022 |  |
| 6 | Защита отчета | 28.04.2022 |  |

Ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись студента) ( расшифровка подписи)*

«15» апреля 2022 г.

Руководитель производственной практики (научно-исследовательская работа)

заведующий кафедры вычислительных технологий

факультета компьютерных технологий

и прикладной математики, д.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вишняков Ю.М.

*(подпись) (Ф.И.О. руководителя)*

\*Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**

**результатов прохождения   
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

**по направлению подготовки**

**02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

Фамилия И.О студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  (отмечается руководителем практики) | Оценка | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 |
|  | Уровень подготовленности студента к прохождению практики |  |  |  |  |
|  | Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи |  |  |  |  |
|  | Степень самостоятельности при выполнении задания по практике |  |  |  |  |
|  | Оценка трудовой дисциплины |  |  |  |  |
|  | Соответствие программе практики работ, выполняемых студентом в ходе прохождении практики |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | СФОРМИРОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ КОМПЕТЕНЦИИ  (отмечается руководителем практики от университета) | Оценка | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 |
|  | ПК–1: способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям |  |  |  |  |
|  | ПК–2: способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат, фундаментальные концепции и системные методологии, международные и профессиональные стандарты в области информационных технологий |  |  |  |  |
|  | ПК–3: способностью использовать современные инструментальные и вычислительные средства |  |  |  |  |
|  | ПК–4: способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского и производственного коллектива |  |  |  |  |
|  | ПК–5: способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности |  |  |  |  |

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_Вишняков Ю.М.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (расшифровка подписи)*

Сведения о прохождении инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка

Предприятие Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра вычислительных технологий

|  |  |
| --- | --- |
| Студент | Хван К.Л., 21 год |
|  | (ФИО, возраст) |

Дата 15 апреля 2022 г.

**1.     Инструктаж по требованиям охраны труда**

|  |  |
| --- | --- |
| Провел | профессор Вишняков Ю.М. |
|  | (должность, ФИО сотрудника, проводившего инструктаж, подпись) |

|  |  |
| --- | --- |
| Прослушал | Хван К.Л. |
|  | (ФИО, подпись студента) |

**2.     Инструктаж по технике безопасности**

|  |  |
| --- | --- |
| Провел | профессор Вишняков Ю.М |
|  | (должность, ФИО сотрудника, проводившего инструктаж, подпись) |

|  |  |
| --- | --- |
| Прослушал | Хван К.Л. |
|  | (ФИО, подпись студента) |

**3.     Инструктаж по пожарной безопасности**

|  |  |
| --- | --- |
| Провел | профессор Вишняков Ю.М |
|  | (должность, ФИО сотрудника, проводившего инструктаж, подпись) |

|  |  |
| --- | --- |
| Прослушал | Хван К.Л. |
|  | (ФИО, подпись студента) |

**4. Инструктаж по правилам внутреннего трудового распорядка**

|  |  |
| --- | --- |
| Провел | профессор Вишняков Ю.М |
|  | (должность, ФИО сотрудника, проводившего инструктаж, подпись) |

|  |  |
| --- | --- |
| Прослушал | Хван К.Л. |
|  | (ФИО, подпись студента) |

**Отзыв руководителя**

**О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

|  |  |
| --- | --- |
| Студент |  |
|  | *(фамилия, имя, отчество полностью)* |

Направление подготовки 02.03.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии

За время прохождения производственной практики (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА) студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_............ Студентом были решены следующие задачи:

1

2

3

Все поставленные задачи выполнены, степень проработанности материала считаю достаточной.

Результаты практики оцениваю на оценку «\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель студента |  | Вишняков Ю.М. |
|  | *(подпись)* | *(расшифровка подписи)* |