МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Факультет математики и компьютерных наук**

**Кафедра математических и компьютерных методов**

**Отчёт   
о прохождении  
производственной практики  
(преддипломной практики)**  
Б2.В.01.01(Пд)

магистранта Пасько Дмитрия Анатольевича группа 202/1

Направление подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки

Направленность (профиль) «Математическое и компьютерное   
 моделирование»

Форма обучения очная

Квалификация выпускника магистр

Краснодар

2021

**ЛИСТ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖЕЙ**

**КубГУ, кафедра математических и компьютерных методов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид  инструктажа | Дата  проведения  инструктажа | Подпись  инструктирующего | Подпись  инструктируемого |
| 1 | Инструктаж по охране труда | 14.05.2021 |  |  |
| 2 | Инструктаж по технике  безопасности | 14.05.2021 |  |  |
| 3 | Инструктаж по пожарной безопасности | 14.05.2021 |  |  |
| 4 | Инструктаж по ознакомлению с правилами внутреннего трудово-го распорядка | 14.05.2021 |  |  |

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ  
о производственной практике  
(преддипломная практика)**  
Б2.В.01.01(Пд)

**Место прохождения практики:**ФГБОУ ВО «КубГУ», кафедра МКМ.

**Срок прохождения практики:** 16.05.2021-29.05.2021.

**Цель практики –** достижение следующих результатов образования: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности. В рамках профиля «Математическое и компьютерное моделирование» целями преддипломной практики являются:

– закрепление навыков научно-исследовательской деятельности;

– получение опыта применения методов математического и компьютерного моделирования при решении научно-исследовательских, управленческих, технических задач;

– подготовка основных материалов для написания выпускной квалификационной работы.

– применение полученных в ходе практики навыков при написании выпускной квалификационной работы.

**Задачи практики** определяются направлением подготовки, а содержание – темой выпускной квалификационной работы. Прохождение преддипломной практики предполагает выполнение следующих задач:

– углубление теоретических знаний студентов по утвержденной теме ВКР и их систематизация;

– развитие прикладных умений и практических навыков;

– овладение методикой исследования конкретных проблем;

– развитие навыков самостоятельной работы;

– повышение общей и профессиональной эрудиции выпускника.

Фактический материал, собранный студентом в ходе практики, должен быть использован непосредственно при выполнении выпускной квалификационной работы.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
по производственной практике  
(преддипломная практика)**  
Б2.В.01.01(Пд)

магистранту Пасько Дмитрию Анатольевичу группа 202/1

**Тема ВКР:** *Регрессионные модели для определения повторного максимума в пауэрлифтинге*

**Перечень заданий магистранту**

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание  программы практики | Задание  студенту-практиканту |
| 1. Организационный этап.  Установочный инструктаж по целям, задачам, срокам и требуемой отчетности. Инструктаж по технике безопасности. Постановка задачи научным руководителем. Составление плана работы практики | Ознакомиться с программой практики,  Получить индивидуальное задание  Расписаться в журнале регистрации инструктажа по технике безопасности. Составить индивидуальный план работы на практике |
| 2. Основной этап.  Изучение научных статей и поиск дополнительной информации (книги, статьи, программы) по теме ВКР. Решение поставленной задачи | Дополнить исследование известными нелинейными моделями для определения повторного максимума в пауэрлифтинге, разработать собственные модели на их основе и провести сравнительный анализ всех найденных моделей |
| 3.Заключительный этап.  Подведение итогов практики. Представление материалов по практике руководителю практики. Подготовка к предзащите ВКР | Оформление дневника практики о отчёта о прохождении практики. Подготовка к предзащите ВКР |

**Задание получил:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

**Срок сдачи отчёта магистрантом:** 29.05.2021

**Задание выдано:** 14.05.2021

**Задание выдал:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голуб М. В.

**Дневник  
прохождения производственной практики  
(преддипломной практики)**  
Б2.В.01.01(Пд)

магистранта Пасько Дмитрия Анатольевича группа 202/1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Срок  выполнения | Краткое содержание  работы практиканта | Отметка о выполнении работы | Подпись  руководителя практики |
| 16.05.2021-19.05.2021 | Исследование моделей Бжицки, МакГлотина, Мэйхью, Ватана и Ломбарди, подбор коэффициентов, оценка |  |  |
| 20.05.2021-23.05.2021 | Построение собственных моделей на основе исследованных, масштабное сравнение всех моделей друг с другом, включая ранее найденные линейные модели |  |  |
| 24.05.2021-28.05.2021 | Написание и оформление отчета по проделанной работе |  |  |

**Магистрант**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пасько Д. А.

(подпись)

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**

**результатов прохождения преддипломной практики**

Магистрант: Пасько Дмитрий Анатольевич Курс 2 Группа 202/1

Тип практики: производственная практика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  (отмечается руководителем практики) | Оценка | |
| Зачтено | Не зачтено |
|  | ПК-1 – Способен демонстрировать фундаментальные знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий |  |  |
|  | ПК-2 – Способен проводить научные исследования на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности. |  |  |
|  | ПК-5 – Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования. |  |  |

Итоговая оценка по производственной практике   
(преддипломная практика)   
(зачет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голуб М. В.

(подпись)