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  
по учебной практике  
(научно-исследовательская работа**

**(получение первичных навыков научно-исследовательской работы))  
Б2.О.01.01(У)**

студента Пасько Дмитрия Анатольевича группа 102/1

Направление подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки

Направленность (профиль) «Математическое и компьютерное   
 моделирование»

Форма обучения очная

Квалификация выпускника магистр

Краснодар

2020

**ЛИСТ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖЕЙ**

**КубГУ, кафедра математических и компьютерных методов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид  инструктажа | Дата  проведения  инструктажа | Подпись  инструктирующего  Николаева И.В. | Подпись  инструктируемого |
| 1 | Инструктаж по охране труда | 29.05.2020 |  |  |
| 2 | Инструктаж по технике  безопасности | 29.05.2020 |  |  |
| 3 | Инструктаж по пожарной безопасности | 29.05.2020 |  |  |
| 4 | Инструктаж по ознакомлению с правилами внутреннего трудово-го распорядка | 29.05.2020 |  |  |

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**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
по учебной практике  
(научно-исследовательская работа**

**(получение первичных навыков научно-исследовательской работы))  
Б2.О.01.01(У)**

студента Пасько Дмитрия Анатольевича группа 102/1

**Цели научно-исследовательской работы**: углубление и закрепление теоретических знаний, и их использование в процессе научно-исследовательской работы; приобретение магистрантами практических навыков самостоятельной научно-исследовательской работы и опыта профессиональной деятельности; подготовка магистрантов к проведению различного типа, вида и форм научной деятельности; развитие у магистрантов интереса к научно-исследовательской деятельности; освоение сетевых информационных технологий для самостоятельного поиска научной литературы в Интернете; освоение технологий самостоятельной работы с учебной и научной литературой; включение магистрантов в непрерывный процесс получения новых научных знаний; формирование профессиональных способностей магистрантов на основе объединения компонентов фундаментального, специального и профессионального математического образования с их использованием в конкретной научной деятельности.

**Задачи научно-исследовательской работы**: получение новых научных результатов по теме работы; освоение сетевых информационных технологий для самостоятельного поиска научной литературы в Интернете по теме научной работы; работа с базами данных научных статей ведущих отечественных и зарубежных научных центров; составление библиографии по теме работы; обучение магистрантов работе с научной литературой в области организационно-правовых методов защиты информации; выступление на научном семинаре по результатам научно-исследовательской работы; развитие у магистрантов интереса к научно-исследовательской работе и навыков ведения исследований в области математического моделирования и вычислительной математики, составление и защита отчета по научно-исследовательской работе.

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

**Индивидуальное задание**: Выполнить подбор и анализ научной, методической и учебной литературы, материалов, предоставляемых глобальной сетью Интернет с целью формирования теоретической базы для написания магистерской диссертации.

**Срок прохождения практики:** 30.05.2020-14.06.2020

**Перечень заданий студенту-практиканту**

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание  программы практики | Задание  студенту-практиканту |
| **1. Подготовительный этап научно-исследовательской работы (НИР).**  Беседа руководителя НИР со студентами об организации работы, ведении документации и критериях оценивания работы студентов на практике.  Инструктаж по технике безопасности | 29.05.2020  Ознакомиться с программой научно-исследовательской работы.  Уяснить постановку задачи.  Составить план работы на практике.  Расписаться в журнале регистрации инструктажа по технике безопасности |
| **2. Исследовательский этап.**  Изучение научных статей по теме научной работы. Поиск дополнительной информации (книги, статьи, программы) по теме научной работы. Решение поставленной научной задачи | 30.05.2020-11.06.2020  Выполнить поиск информации по теме «Регрессионные модели для определение повторного максимума в силовых упражнениях»  Изучить найденные информационные источники с целью их дальнейшего использования при написании магистерской диссертации.  Выбрать наиболее интересные с точки зрения разрабатываемой темы источники и выполнить их реферирование. |
| **4.** **Обработка и систематизация материала.**  Составление отчета по работе. | 12.05.2020-13.05.2020  Проанализировать результаты проведенной научно-исследовательской работы.  Оформить все требуемые отчетные документы.  Подготовить выступление. |
| **3.Заключительный этап.**  Подведение итогов научно-исследовательской работы. Представление материалов по НИР руководителю работы. Выставление оценок по научно-исследовательской работе | 14.05.2020  Представить материалы по НИР руководителю работы.  Выступить на кафедральном семинаре по итогам практики. |

**Задание получил:** Пасько Д. А.

(подпись)

**Задание выдано:** 29.05.2020

**Задание выдал:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Николаева И. В.

(подпись)

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**

**результатов выполнения заданий   
научно-исследовательской работы**

**по направлению подготовки**

**02.04.01 Математика и компьютерные науки**

Студент: Пасько Дмитрий Анатольевич Курс 1 Группа 102/1

Тип практики: производственная практика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  (отмечается руководителем практики) | Оценка |
|  | ОПК-1 – Способен находить, формулировать и решать актуальные и значимые проблемы прикладной и компьютерной математики |  |
|  | ПК-1 – Способен демонстрировать фундаментальные знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий |  |
|  | ПК-2 – Способность проводить научные исследования, на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности |  |

Итоговая оценка по учебной практике

(научно-исследовательская работа

(получение первичных навыков

научно-исследовательской работы))   
(зачет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Николаева И.В.

(подпись)