***ЛИСТ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖЕЙ***

***КубГУ, кафедра математических и компьютерных методов***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид инструктажа | Дата проведения инструктажа | Подпись  инструктирующего  Фамилия И.О. | Подпись  инструктируемого |
| 1 | Инструктаж по охране труда | 16.05.19 | Лежнёв А.В. |  |
| 2 | Инструктаж по технике безопасности | 16.05.19 | Лежнёв А.В. |  |
| 3 | Инструктаж по пожарной безопасности | 16.05.19 | Лежнёв А.В. |  |
| 4 | Инструктаж по ознакомлению с правилами внутреннего трудового распорядка | 16.05.19 | Лежнёв А.В. |  |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Кубанский государственный университет»

Факультет математики и компьютерных наук

Кафедра математических и компьютерных методов

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**по преддипломной практике**

***Студент*** *Пасько Дмитрий Анатольевич* ***группа*** *43.1*

***Цель практики:*** углубить и закрепить теоретические и методические знания, умения и навыки студентов по общепрофессиональным дисциплинам и дисциплинам предметной подготовки, уделить особенное внимание всестороннему изучению объекта дипломного исследования, формирование и анализ данных для выполнения выпускной квалификационной работы.

***Задачи практики:*** поиск и изучение научной литературы по избранной теме;

изучение и критический анализ методов решения научных задач по избранной теме; применение изученных научных методов при решении новых задач; поиск и изучение необходимых для выполнения задания дополнительных источников по формированию исходных данных, по математике и информатике.

***Индивидуальное задание:*** реализовать метод фундаментальных решений для краевой задачи для бигармонического уравнения, сравнить эффективность метода с решением задачи через сведение к ОЗГ, полученные данные оформить графически.

***Место практики***: кафедра математических и компьютерных методов

***Срок прохождения практики:***с 16.05.19 по 29.05.19

***Перечень заданий студенту-практиканту***

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание программы практики | Задание студенту-практиканту |
| 1. Подготовительный этап учебной практики.  Установочный инструктаж по целям, задачам, срокам и требуемой отчетности.  Инструктаж по технике безопасности | Изучение литературы по уравнениям в частных производных, по бигармоническому уравнению |
| 2. Организационный этап  Постановка задачи научным руководителем. Составление плана работы практики | Составить план работы, график консультаций |
| 2. Исследовательский этап  Изучение научных статей по теме научной работы  Поиск дополнительной информации (книги, статьи, программы) по теме научной работы  Решение поставленной научной задачи | Написать программу с численной реализацией метода фундаментальных решений |
| 3. Заключительный этап.  Подведение итогов практики. Представление материалов по практике руководителю практики.  Итоговая конференция по практике.  Выставление оценок по педагогической практике. | Сравнить полученное решение с решением через сведение к ОЗГ, сделать выводы, оформить графики |

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

(подпись)

***Задание выдано:*** 16.05.19

***Задание выдал:*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дроботенкто М. И.

(подпись) (ФИО)

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**

результатов прохождения преддипломной практики

по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Фамилия И.О студента Пасько Дмитрий Анатольевич \_

Курс 4 группа 43.1

Тип практики: преддипломная практика

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  (отмечается руководителем практики) | Оценка | | | |
| неуд | уд | хор | отл |
|  | 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 |  |  |  |  |

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (расшифровка подписи)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | СФОРМИРОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ профессиональные КОМПЕТЕНЦИИ  (отмечается руководителем практики) | Оценка | | | |
| неуд | уд | хор | отл |
|  | ОПК-3. Способность к самостоятельной научно-исследовательской работе |  |  |  |  |
|  | ПК-2. Способность математически корректно ставить естественнонаучные задачи, знание постановок классических задач математики |  |  |  |  |
|  | ПК-3. Способность строго доказать утверждение, сформулировать результат, увидеть следствия полученного результата |  |  |  |  |
|  | ПК-4. Способность публично представлять собственные и известные научные результаты |  |  |  |  |
|  | ПК-8. Способность представлять и адаптировать знания с учетом уровня аудитории |  |  |  |  |

Итоговая оценка по прохождению производственной практики

(преддипломная практика) (дифференцированный зачет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (расшифровка подписи)*