Петрозаводский государственный университет

Институт математики и информационных технологий

Направление подготовки магистратуры

01.04.01 Математика

Магистерская программа

«Проблемы фундаментальной математики»

**Отчет**

**Производственная практика по получению профессиональных умений**

**и опыта профессиональной деятельности**

Выполнил

обучающийся группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И. О. Фамилия

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

*подпись*

руководитель практики:

И. О. Фамилия

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

*оценка*

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

*подпись*

Петрозаводск – 2019

**Место прохождения практики:** *наименование организации, ее структурного подразделения*

**Период прохождения практики:**

**Цель практики:**

Целью производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

*В зависимости от видов деятельности, этапа и места прохождения практики целями практики могут быть:*

* *получение навыков научно-исследовательской деятельности;*
* *решение научных задач;*
* *приобретение опыта применения математических моделей и методов  для решения и анализа научно-исследовательских, управленческих, экономических и технических задач в условиях конкретных производств и организаций;*
* *приобретение навыков практической работы по профилю подготовки на конкретном рабочем месте в качестве исполнителя, в частности, приобретение навыков учебно-методической и педагогической деятельности в образовательном учреждении*

**Задачи практики:**

*Задачами практики могут быть:*

* *получение опыта совместной работы в коллективе;*
* *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;*
* *ознакомление с основными этапами научного обоснования разработок и инженерно-технической деятельности организации;*
* *поиск и изучение необходимых для выполнения задания дополнительных источников по формированию исходных данных;*
* *самостоятельное выполнение разработки фрагментов конкретного проекта, реализуемого коллективом работников базового предприятия и/или других обучающихся;*
* *техническое редактирование научных и учебно-методических материалов, подготовка их к изданию;*

*проведение учебных занятий в общеобразовательной организации, организации профессионального образования или организации дополнительного образования*

**Краткая характеристика структурного подразделения, в котором проходила практика**

**План работы**

1. Установочный инструктаж по целям, задачам, срокам и требуемой отчетности. Инструктаж по технике безопасности.

2. *Содержательная формулировка задач для решения в ходе практики, вида и объема результатов, которые должны быть получены. Библиографический поиск, изучение литературы.*

*3. Этапы выполнения задания практики.*

4. Подготовка отчета по практике. Защита отчета.

**Описание работы и полученные результаты.**

**Литература**

**Приложения *(при наличии)***

**Дневник**

Производственной практики по получению профессиональных умений

и опыта профессиональной деятельности

(Фамилия, имя, отчество)

|  |
| --- |
| Направление подготовки: 01.04.01 Математика |
| Магистерская программа: Проблемы фундаментальной математики |
| Место прохождения практики: |
| Период прохождения практики: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Краткое содержание выполненной работы  | Сроки выполнения | Отметка о выполнении работы, дата выполнения | Подпись руководителя практики/ ответственного за работу |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

*( подпись обучающегося)*