*Шаблон титульного листа*

Петрозаводский государственный университет

Институт математики и информационных технологий

Направление подготовки магистратуры

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Магистерская программа

«Математическое моделирование и информационно-коммуникационные технологии»

Отчет о прохождении

производственной практики
(проектно-технологической практики)

Выполнил

студент группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И. О. Фамилия

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

*подпись*

руководитель практики:

И. О. Фамилия

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

*оценка*

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

*подпись*

Петрозаводск – 20\_\_

*Структура отчета*

**Место прохождения практики**

наименование

**Период прохождения практики**

**Цель практики**

получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области математического моделирования и информационно-коммуникационных технологий

**Задачи практики**

1. Участие в работах по научно-исследовательской деятельности (на объекте производственной практики) для формирования способности осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1).

2. Участие в работах по научно-исследовательской деятельности (на объекте производственной практики) для формирования способности определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (в привязке к УК-6).

3. Изучение общепрофессиональных умений и навыков (применяемых на объекте производственной практики) для формирования способности решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики (в привязке к ОПК-1).

4. Изучение общепрофессиональных умений и навыков (применяемых на объекте производственной практики) для формирования способности совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач (в привязке к ОПК-2).

5. Изучение общекультурных умений и навыков (применяемых на объекте производственной практики) для формирования способности разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности (в привязке к ОПК-3), в том числе для производственной сферы.

**Обзор методов и средств математического моделирования и информационно-коммуникационных технологий**

Краткое описание используемых методов и средств, которые осваиваются в рамках производственной практики (проектно-технологической практики).

Описание должно показать ознакомление прошедшего практику обучающегося с итоговыми способностями решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики (ОПК-1), совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач (в привязке к ОПК-2), разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности (ОПК-3).

**Участие в научно-исследовательской деятельности на объекте производственной практики**

Краткое описание научно-исследовательской деятельности в рамках производственной практики.

Описание должно показывать ознакомление прошедшего практику с итоговыми способностями осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1), определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (в привязке к УК-6).

**Выводы**

**Библиографический список использованных источников**

1. источник

2. источник

...

**Приложения**

Календарный план прохождения производственной практики

*Шаблон календарного плана*

Календарный план прохождения производственной практики

магистранта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на период \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  | Место прохождения практики и содержание работы (заполняет обучающийся)  | Сроки выполнения  | Отметка о выполнении работы, дата выполнения  | Подпись руководителя практики/ ответственного за работу |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

План составил\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_