Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Математическое моделирование и информационно-коммуникационные технологии

1 курс 1 семестр (зачет)

Практика проводится в структурном подразделении ПетрГУ. Типовой вариант - кафедра. Руководителем практики выступает заведующий кафедрой. Как правило, обучающийся прикрепляется к одной из учебных дисциплин кафедры, определяя предметную область работ, поручаемых обучающемуся. Выполняемые работы связаны с анализом учебно-методических материалов по дисциплине и проблемной области дисциплины в целом, участием в разработке таких материалов и изучении процесса обучения данной дисциплины кафедрой.

Практика должна быть связана с получением первичных профессиональных умений и навыков, используемых при решении следующих профессиональных задач.

- Научно-исследовательская деятельность в рамках компетенции **ПК-1 Способность проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива**;

- консалтинговая деятельность в рамках компетенции **ПК-11 Способность разрабатывать аналитические обзоры состояния области прикладной математики и информационных технологий**.

Практика должна быть связана с ознакомительным изучением общепрофессиональных умений и навыков в рамках компетенции **ОПК-1 Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности**.

Практика должна быть связана с ознакомительным изучением первичных общекультурных умений и навыков в рамках компетенции **ОК-3 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала**.

Отчет о прохождении практики составляется в соответствии с указанной структурой компетенций. **Титульный лист** подписывается выполнившим работу и его заведующим кафедрой с выставлением оценки (зачет).

Текст, помеченным красным, заменяется на нужный вариант (или удаляется).

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  
по получению первичных профессиональных умений и навыков

Выполнил

студент группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И. О. Фамилия

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

*подпись*

руководитель практики:

И. О. Фамилия

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

*оценка*

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

*подпись*

Петрозаводск – 2018

**Место прохождения практики**

кафедра наименование

**Период прохождения практики** 03.09.2018 – 30.12.2018

**Цель практики**

знакомство с существующими методами и средствами математического моделирования и информационно-коммуникационных технологий и получение первичных профессиональных умений и навыков на основе анализа учебной дисциплины "название учебной дисциплины".

**Задачи практики**

**Характеристика учебной дисциплины и реализация процесса обучения на кафедре**

В ходе прохождения практики была рассмотрена учебная дисциплина "название учебной дисциплины". Дисциплина реализуется кафедрой название кафедры преподавателями коллектив преподавателей для обучающихся n-го курса направления название направления института название института в N-м семестре 20XX/20YY учебного года.

Краткое описание изученных (или разработанных) учебно-методических и других материалов, включая описание процесса обучения данной дисциплине на кафедре.

Описание должно показывать ознакомление прошедшего практику обучающегося с первичными:

- общекультурными умениями и навыками по "саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала" (ОК-3);

- общепрофессиональными умениями и навыками по коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

**Научные проблемы в предметной области учебной дисциплины**

Краткое описание состояния на основе списка литературы для данной дисциплины. Акцент на научную деятельность преподавателей данной дисциплины, если ведется.

Описание должно показывать ознакомление прошедшего практику обучающегося с первичными профессиональными умениями и навыками по "проведению научных исследований и получению новых научных и прикладных результатов самостоятельно и в составе научного коллектива" (ПК-1).

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

Краткое описание используемых методов и средств, которые осваиваются в рамках данной дисциплины или используются при преподавании данной дисциплины.

Описание должно показать ознакомление прошедшего практику обучающегося с первичными профессиональными умениями и навыками по "разработке аналитических обзоров состояния области прикладной математики и информационных технологий" (ПК-11).

**Выводы**

**Библиографический список использованных источников**

1. источник

2. источник

...

**Приложения (при наличии)**

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