

Программа научно-педагогической практики

магистерская программа «Анализ качества информационных систем»

Автор программы Орлов И.Я

Цели научно-педагогической практики

Целями научно-педагогической практики являются:

- знакомство магистрантов со спецификой деятельности преподавателя;
- формирование умений выполнения педагогических функций;
- приобретение навыков творческого подхода к решению научно-педагогических задач.

Задачи научно-педагогической практики

Прохождения студентом научно-педагогической практики относится к виду педагогической и просветительской деятельности студента, т.е. задачами научно-педагогической практики являются:

- знакомство с основами педагогики;
- подготовка и ведение семинарских и практических занятий, а также лабораторных практикумов;
- руководство научной работой бакалавров;
- участие в подготовке учебных и учебно-методических пособий;
- участие в профориентационной работе со школьниками;
- руководство учебно-исследовательскими работами школьников.

Место научно-педагогической практики в структуре магистерской программы

Научно-педагогическая практика относится к циклу основной образовательной программы магистра по направлению 010400 «Информационные технологии». Данная практика базируется на дисциплинах циклов основной образовательной программы, а также на фундаментальных и профессиональных знаниях и навыках, полученных по образовательной программе бакалавра по направлению 010400 «Информационные технологии».

Прохождение научно-педагогической практики является необходимым для допуска обучающегося к итоговой государственной аттестации.

Формы проведения научно-педагогической практики

Научно-педагогическая практика может проводиться в форме семинарских и практических занятий, а также лабораторных практикумов, руководства научной работой бакалавров, участия в подготовке учебных и учебно-методических пособий, профориентационной работы со школьниками, руководства учебно-исследовательскими работами школьников.

Место и время проведения практики

Научно-педагогическая практика проводится по плану основной образовательной программы по направлению 010400 «Информационные технологии». Научно-педагогическая практика проводится в учреждениях высшего профессионального образования, либо в образовательных учреждениях среднего и среднего профессионального образования. Ответственность по практике предусмотрена в виде защиты отчета на выпускающей кафедре.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Научно-педагогическая практика включает в себя инструктаж по технике безопасности, составление плана практики, изучение имеющихся методических материалов, подготовка новых при необходимости. При подготовке плана и отчета по научно-педагогической практике используется шаблон, рекомендованный методической комиссией факультета. В отчете должны быть приведены: форма проведения практики, вид, объем, темы проведенных занятий (или темы научно-исследовательских работ), подготовленные учебные и учебно-методические пособия.

Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

В процессе прохождения практики студенты могут воспользоваться необходимыми учебно-методическими материалами, имеющимися как в вузе, так и в сторонней организации, в которой проходят практику, Интернет-ресурсами, свободно распространяемым и закупленным вузом программным обеспечением.

Материально-техническое обеспечение практики

В процессе прохождения практики студентам при согласии научного руководителя и организации, в которой он проходит практику, доступно научно-исследовательское, оборудование для демонстрации экспериментов, другое материально-техническое обеспечение, необходимое для полноценного прохождения практики.