

Программа научно-исследовательской практики

магистерская программа «Информационные процессы и системы»

Автор программы Орлов И.Я.

Формы проведения научно-исследовательской практики

Научно-исследовательская практика может проводиться в форме теоретических и (или) экспериментальных исследований в зависимости от места проведения практики и поставленных задач. Как правило, тема научных исследований при прохождении практики для каждого студента индивидуальна.

Общие вопросы научно-исследовательской практики

- сбор и систематизация теоретических и экспериментальных данных;
- знакомство с новыми методами радиофизических измерений;
- изучение передовых методов цифровой обработки сигналов;
- изучение современной микропроцессорной техники и методов автоматизации измерений;
- изучение методов и систем современной радиолокации;
- ознакомление с перспективными методами помехозащиты информационных радиосистем и методов обеспечения ЭМС РЭС;

Обязанности студента в период практики

- полностью выполнять все задания, предусмотренные программой практики;
- изучить правила техники безопасности при эксплуатации измерительной техники;
- подчиняться действующим на базе практики правилам внутреннего распорядка;
- регулярно отчитываться перед руководителем практики от кафедры.

Отчетность по практике

Отчет по научно-исследовательской практике должен в краткой и четкой форме раскрыть содержание работ, проведенных практикантом. В отчет должно входить:

- кто и как обеспечивал руководство от базы практики;
- цель и постановка задач, входящих в индивидуальное задание;
- обзор литературных источников;
- используемые методы исследования;
- результаты и обсуждение результатов исследования;
- что нового получено за время проведения практики;
- выводы о методах использования результатов практики в дипломной работе;
- перечень опубликованных магистрантом научных и учебно-методических материалов.

К отчету прилагается путевка с характеристикой и оценкой от базы практики.

Подведение итогов практики

Отчет о научно-исследовательской практике проводится на заседании кафедры. Практикант представляет отчет, подписанный руководителем практики, характеристику с базы практики. Сообщение студента о прошедшей практике сопровождается иллюстративными материалами. После сообщения студенту задаются вопросы и оглашается отзыв руководителя. Решение об оценке работы принимается на закрытом заседании кафедры большинством голосов членов кафедры. По результатам обсуждения утверждается тема выпускной магистерской работы.

Литература

1. Памятка по организации производственной практики по всем специальностям университета. Горький, 1975, 25с.
2. Программа производственной практики для студентов 5 курса РФФ. Горький, 1975, 7с.