

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика: научно-исследовательская работа

Сроки практики: по расписанию (12 недель)

1 Содержание практики

Научно-исследовательская работа осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого магистрантом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения и темы магистерской диссертации с учетом интересов и возможностей подразделения, в которых она проводится.

Работа магистрантов в период практики организуется в соответствии с логикой работы над магистерской диссертацией: определение проблемы, объекта и предмета исследования; формулирование цели и задач исследования; теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (научные отчеты, техническую документацию и др.); составление библиографии; формулирование рабочей гипотезы; выбор базы проведения исследования; определение комплекса методов исследования; проведение констатирующего эксперимента; анализ экспериментальных данных; оформление результатов исследования.

Магистранты работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными исследованиями, консультируются с научным руководителем.

Одной из форм проведения НИР в семестре могут быть научные семинары или студенческие научно-технические конференции. Для сообщения о результатах проведенной работы студент может выступить с докладом на ежегодных "Днях науки НГТУ", проводимых в весеннем семестре.

2 Организация практики

Научно-исследовательская работа организуется на кафедре электрических станций, в научно-исследовательских институтах и соответствующих подразделениях предприятий, организаций и учреждений.

Местом выполнения НИР могут выступать университеты, научно-исследовательские институты, центры и предприятия, промышленные предприятия, соответствующие направлению подготовки.

3 Порядок аттестации

Результаты НИР оформляются в соответствии с требованиями ГОСТов. Рекомендуемый объем отчета (промежуточного или заключительного соответственно) не менее 10-15 страниц (без учета приложений). К отчету **прилагаются** ксерокопии **статей, тезисов докладов и выступлений** магистрантов, выполненных по тематике своей исследовательской работы.

Практика оценивается руководителем на основе отчета, составляемого магистрантом. Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчета. По итогам положительной аттестации студенту выставляется **дифференцированная оценка**.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при проведении итогов промежуточной аттестации студентов.