

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Название практики: **Производственная (преддипломная) практика: научно-исследовательская работа**

Сроки практики: **по расписанию (6 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, как правило, организуется на кафедре электрических станций НГТУ.

Местом выполнения НИР также 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. В отчете должны содержаться все результаты, полученные студентом в процессе работы над НИР. По сути, отчетом по преддипломной практике является авторефератом магистерской диссертации студента.

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.