

## Индивидуальное задание на научно-исследовательскую практику

Аспирант (Ф.И.О)

---

Место прохождения практики

---

---

---

Задачи практики:

Вопросы, подлежащие изучению

### На подготовительном этапе:

1. Составление плана научно-исследовательской практики аспиранта
2. Практическая часть исследований
3. Теоретическая часть исследований

### На основном этапе:

1. Обзор и анализ информации по теме практики.
2. Виды информации (обзорная, справочная, реферативная, релевантная).
3. Виды изданий (статьи в реферируемых журналах, монографии и учебники, государственные отраслевые стандарты, отчеты НИР, теоретические и технические публикации, патентная информация).
4. Методы поиска литературы (использование библиотечных каталогов и указателей, реферативные журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы)
5. Проведение теоретических и экспериментальных исследований. Этапы проведения эксперимента.
6. Методы познания (сравнения, анализ, синтез, абстрагирование, аналогия, обобщение, системный подход, моделирование). Методы теоретического исследования (идеализация, формализация, аксиоматический метод, математическая гипотеза и др.).
7. Обработка экспериментальных данных. Способы обработки экспериментальных данных. Графический способ. Аналитический способ. Статистическая обработка результатов измерений.

### На итоговом этапе:

1. Подготовка научной публикации. Тезисы докладов. Статья в журнале. Структура тезисов доклада, статьи. Выступления с докладами на научных конференциях, симпозиумах, собраниях.
2. Защита отчета

### Ожидаемые результаты практики:

Подготовка аспирантов к профессиональной научной деятельности. Сбор и анализ научного материала, разработка оригинальных научных идей совершенствование навыков самостоятельной научно - исследовательской работы.

Задание выдал: \_\_\_\_\_ ФИО руководителя практики от НГТУ

Задание принято к исполнению: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

(подпись аспиранта)