

**Индивидуальное задание на
научно-исследовательскую практику**

Аспирант _____ кафедры. _____ АЭТУ _____

Место прохождения практики _____

Задачи практики:

Создать математическую и численную (и/или физическую) модель для дальнейших исследований по тематике диссертации.

Вопросы, подлежащие изучению

На подготовительном этапе:

1. Согласование с руководителем задания на практику.

На основном этапе:

1. Описание объекта моделирования, допущений, используемых при построении модели;
2. Формулирование цели моделирования, описание характеристик объекта оригинала, которые будут симулироваться в модели;
3. Создание математической и численной (и/или физической) модели исследуемого объекта.
4. Описание структуры разработанной модели (физической или математической, имитационной), характеристик ее элементов;
5. Провести оценку соответствия модели и объекта оригинала на основании критериев подобия;
6. Подготовить рукопись тезисов и выступить с докладом на научной конференции.

На итоговом этапе:

1. Защита отчета по практике

Ожидаемые результаты практики:

Получение модели, адекватно отражающие взаимосвязи в реальном исследуемом объекте.

Задание выдал: _____ ФИО руководителя практики от НГТУ

_____ ФИО руководителя практики от профильной организации

Задание принято к исполнению: _____

«___» _____ 201_ г.

(подпись аспиранта)