

Министерство образования и науки Российской Федерации

**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. каф. КИПР, профессор, д.т.н.

_____ В.Н.ТатаринОВ
" ____ " _____ 2012 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к проведению практических занятий по дисциплине
«Подготовка научной работы»
для специальностей 160905 - «Техническая эксплуатация
транспортного радиооборудования»;
210201 –«Проектирование и технология ра-
диоэлектронных средств»

Разработчик, профессор
каф. КИПР
_____ Е.В.Масалов

1. Целью проведения практических занятий по дисциплине является применение и закрепление тех навыков и знаний, которые были предложены студентами в процессе изложения лекционного материала.

2. В качестве исходного материала на практических занятиях студентам выдаются поочерёдно подготовленные рефераты эксплуатационного; проектного и исследовательского профилей. По другим темам практических занятий студентами в аудитории выдаются пояснительные записки к защищённым дипломным проектам эксплуатационного; проектного и исследовательского профилей.

3. Занятия по каждый из тем состоят из двух этапов.

3.1. На первом этапе определяется степень соответствия полученного раздаточного материала плану реферата (техническому заданию - для дипломного проекта или дипломной работы).

Целью данного этапа является определения студентами круга дополнительных источников информации для обеспечения указанного выше соответствия и (или) творческого развития предложенной работы.

Полученная информация оформляется в виде отдельного приложения к полученному раздаточному материалу.

3.2. На втором этапе определяется тематика возможностей публикации.

3.2.1. По профилю выданного реферата.

3.2.2. По профилю выданной пояснительной записки к защищённому дипломному проекту. В этом случае определяется тематика нескольких публикаций в зависимости от состава пояснительной записки, степени проработки изложенного в ней материала и объёма поиска дополнительной информации.

4. На основании работ по вышеизложенным пунктам составляется план-проспект (развёрнутый план) возможной публикации состоящий из следующих частей:

4.1. Аннотация

4.2. Постановка задачи

4.3. Методика исследований

4.4. Результаты исследований

4.5. Заключение. Выводы.

4.6. Список источников

5. В случае если предполагаемая публикация носит обзорный характер, то в ней должна содержаться концентрированная информация, полученная в результате отбора, систематического и логического обобщения из достаточного количества первоисточников по заданной теме за определённый промежуток времени.

6. Изложение материала необходимо вести в научном стиле, для которого характерны ясность изложения, точность словоупотребления, лаконизм, строгое соблюдение научной терминологии, позволяющей в возможно краткой и экономной форме давать чёткие определения и характеристики научных фактов, понятий, процессов и явлений. Последовательное изложение принятой теоретической позиции, логичности, глубокая взаимосвязь теоретических положений, выразительность речи - характерные черты научного стиля.
7. Результаты проделанной работы обсуждаются с преподавателем в ходе практических занятий.