

Рекомендации по написанию дипломной работы

1. Ознакомьтесь с нормативными документами на портале университета:

http://www.ifmo.ru/ru/page/248/normativnye_dokumenty.htm

Особое внимание стоит уделить «Положению о выпускных квалификационных работах». Данный документ должен являться для вас первоисточником во всех спорных вопросах. В нем приведены требования к оформлению и список документов, которые вам необходимо предоставить вместе с выпускной квалификационной работой (ВКР).

2. За год до написания диплома получите у вашего руководителя хотя бы в черновом варианте «Задание на выпускную квалификационную работу». Данный документ должен стать для вас отправной точкой для написания вашей работы.

3. Вы должны понимать, что работы бакалавров, специалистов и магистров отличаются следующему принципу:

- бакалавры должны показать способность осуществлять самостоятельную работу (поиск и анализ литературы, реализация на практике написанного в статьях и т.д.);
- инженеры должны показать умение решения типовых задач проектирования (решение типовой задачи, расчет параметров предложенной системы);
- магистры должны показать навыки научной работы: анализ, сравнение полученных результатов и т.д. (в работе должно присутствовать исследование с претензией на научную новизну).

4. Начните с подготовки презентации. Часть слайдов может быть пустыми, часть потом поменяется. Со временем у вас сформируется понимание того, что будет отражено в вашей работе, а также сможете представить краткое содержание работы и последовательность изложения материала.

5. Составьте план вашей будущей дипломной работы, например:

Введение

1. Обзор организации (предприятия). Выводом главы является определение проблемы, которую необходимо решить.

2. Обзор литературы с определением схожих проблем. Поиск возможных решений. Описание мат. аппарата. Выводом этой главы является выбор инструмента, используемого для решения задачи, поставленной в главе 1.

3. Разработка дипломника. Описание решения предложенного дипломником. Расчет производительности, экономического эффекта и т.д.

4. Экономическая часть.

5. Техника безопасности.

Вывод

Приложения

5.1. Для магистрантов можно вообще исключить пункты 4,5, если много материала набирается, но нужно уточнить, можно ли так сделать.

5.2. Общий объем дипломной работы 60-70 стр. Если объема не хватает, используйте пункты 4, 5, а также приложения.