Методические указания к написанию реферата по дисциплине «Инженерные системы интеллектуального здания»

1. Задачи реферата и выбор темы

Реферат представляет собой краткое изложение (обзор) основных научных взглядов и концепций по определенной теме. Реферат не предполагает самостоятельного научного исследования темы и не требует определения позиции автора или его оценки излагаемого материала. Задача реферата – краткое изложение основных точек зрения, существующих в науке на сегодняшний день. Реферат может быть обзором ряда наиболее важных (известных, популярных, признанных) научных монографий или научных статей по некоторой общей для всех них тематике. Он также может представлять краткое изложение материалов дискуссий, круглых столов, конференций по той или иной теме.

Студент имеет право выбрать любую тему из предложенных преподавателем для написания реферата.

2. Написание, оформление и защита реферата.

Работа студента по написанию реферата включает:

1. обдуманный выбор темы;
2. самостоятельный подбор списка литературы;
3. консультация у преподавателя по списку литературы и плану реферата;
4. аналитическое чтение и конспектирование основных источников;
5. составление реферата на основе сделанных конспектов;
6. оформление текста реферата.

Реферат должен иметь стандартную структуру:

1. Титульный лист;
2. Введение;
3. Основная часть;
4. Заключение;
5. Список использованной литературы
6. Оглавление

Во введении дается обоснование научной или практической значимости избранной темы, определяются границы ее рассмотрения, дается описание использованных источников.

В основной части, состоящей примерно из 3-4 подпунктов, излагаются основные положения, идеи, взгляды, концепции, теории по существу выбранной темы. В ходе изложения следует делать ссылки на источники (статьи, книги, брошюры), из которых берется то или иное положение или цитата. Цитаты приводятся в кавычках и с обязательной ссылкой на источник с указанием страницы.

В заключение (на 0,25-0,5 страницы) формулируются выводы или итоги рассмотрения темы. Здесь дается информация о степени разработанности данной темы, указываются трудные проблемы и нерешенные вопросы.

В списке использованной литературы перечисляются только реально использованные источники. Список использованной литературы должен быть сделан по правилам библиографического описания источников. Объем реферата – 15-20 стандартных машинописных страниц или 25-30 рукописных. Реферат сдается в срок, установленный преподавателем по данной дисциплине. В конце реферата ставится подпись студента и дата. Реферат является формой отчета студента по изучаемому курсу. Без представления реферата и его положительной оценки преподавателем студент не допускается к сдаче зачета с оценкой по дисциплине.

Примерные темы рефератов:

1. Техника, реализованная на базе E1B
2. Сравнение систем E1B и LON

3. Сеть Homeputer. Принцип действия
4. Комфорт в «Интеллектуальном доме»
5. Системная модель Konnex
6. мные стиральные и сушильные машины.
7. Проект Miele@home
8. Мультимедиа и электроника развлечений
9. Система Home-Management-System
10. Безопасность «Интеллектуального дома» и вокруг него.
11. Интеллектуальный дом. Перспективы и тенденции
12. Цифровое планирование, строительство и техническое обслуживание
13. Инсталляция и мультимедийная сеть.
14. Система Homeway
15. Плюсы и минусы технологии Интеллектуального дома.