

Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»  
Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

по написанию

### **РЕФЕРАТОВ**

по дисциплине «Системно-архитектурный подход к управлению ИТ  
проектами»

Направление подготовки:

09.03.03 «Прикладная информатика»

38.03.05 «Бизнес-информатика»

Профиль: Экономика

Профиль: Архитектура предприятия

Семестр 5

**Утвердил:**

Руководитель программы  
обучения, зав. кафедрой  
Пятецкий В.Е

Подпись: \_\_\_\_\_

## Содержание

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Общие положения.....  | 3 |
| 2. | Общие требования к структуре, содержанию и оформлению реферата..... | 4 |
|    | Приложение 1. Шаблон титульного листа.....                          | 6 |

## 1. Общие положения

Понятие «**реферат**» происходит от латинского слова *refero* — докладываю, сообщаю. Под рефератом понимается краткое изложение в письменном виде результатов исследования по выбранной проблематике. Реферат является работой информационного назначения и не имеет ничего общего с плагиатом и компиляцией.

**Цель реферата:** актуализация материалов в рамках дисциплины «Системно-архитектурный подход к управлению ИТ проектами» по выбранной теме.

### **Задача проекта разработки реферата:**

1. Исследовать выбранную тему по предложенной структуре курса;
2. Актуализировать полученный материал по данной теме;
3. Предложить новую структуру раскрытия данной темы.

### **Подготовка реферата предполагает:**

- применение проектного подхода к написанию реферата;
- выработку навыков поиска и сбора теоретического материала по выбранной проблематике;
- развитие умения работать с литературными источниками;
- выработку навыков анализа и обобщения теоретического материала;
- углубление и систематизацию знаний по выбранной проблематике;
- творческое применение полученных знаний, умений и навыков для аргументированного изложения, и обобщения теоретического материала, формулирования выводов в рассматриваемой области.

### **Порядок подготовки реферата состоит из следующих шагов:**

- формулировка темы и вопросов к реферату из структуры курса (см. Приложение 1);
- поиск и подбор источников, справочных и других пособий по выбранной теме;
- изучение выбранных теоретических материалов;
- систематизация, анализ и обобщение информации, оценка состояния проработанности темы;
- предложение по модернизации темы и вопросов, входящих в эту тему;
- оформление реферата.

В рамках дисциплины «Системно-архитектурный подход к управлению ИТ проектами» предусмотрен один обязательный, а также дополнительные рефераты за пропуски лекций. Темы дополнительных рефератов за пропуски соответствуют темам, пропущенных лекций.

## **2. Общие требования к структуре, содержанию и оформлению реферата**

### **Требования к структуре реферата:**

- Титульный лист (см. Приложение 2);
- Оглавление;
- Проект выполнения реферата (цель, актуальность темы, задачи);
- Аннотация (предложение структуры раскрытия темы);
- Содержание предложения (раскрытие темы по вопросам);
- Выводы (итог по работе, краткие ответы на вопросы по теме);
- Глоссарий основных терминов;
- Перечень сокращений и условных обозначений;
- Список источников Приложения.

### **Требования к содержанию реферат:**

Содержание реферата должно:

- соответствовать сформулированной теме;
- объективно, полно и точно освещать основные фактические сведения и выводы, приведенные в реферируемых научных трудах по выбранной проблематике;
- отражать знание современного состояния выбранной проблематики;
- раскрывать собственную позицию по рассматриваемой проблеме;
- приводимые в реферате обобщенные выводы должны быть аргументированы и обоснованы;
- перечень выбранных реферируемых научных трудов должен быть достаточным для раскрытия проблематики.

### **Требования к оформлению реферата:**

Работа должна быть напечатана на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Цвет шрифта должен быть черным. При компьютерном наборе рекомендуется кегль 12 (для основного текста) и 14 (для заголовков), полуторный междустрочный интервал, гарнитура шрифта – Times New Roman. Размеры верхнего и нижнего полей – 20 мм, левого поля – 30 мм, правого – 15 мм. Абзацный отступ равен 1,15 см. Основной текст отчета должен быть выровнен по ширине.

Нумерация страниц производится сквозным способом по всему тексту отчета, начиная с титульного листа, но цифры печатаются только со второго листа (в центре нижней части листа, без точки). На второй странице отчета размещается Оглавление(автособираемое), в котором указываются названия и номера начальных страниц всех структурных частей отчета (за исключением титульного листа). Нумерация рисунков, таблиц, формул – сквозная. Подписи рисунков внизу, по центру (Рисунок 1 – Оформление). Подписи таблиц сверху, слева (без отступа в первой строке).

До и после подзаголовка, рисунка, таблицы пропускается строка. В основном тексте не допускаются интервалы между абзацами. Между разделами необходимо применять разрыв страницы. Список источников оформляется согласно ГОСТ 7.1-2003.

**Объем реферата: не менее 20 страниц!**

### **Требование к количеству реферируемых источников:**

Список источников должен состоять из 10 - 15 источников не позднее 2017 года выпуска. Рекомендуемые источники:

- Книги;





## Приложение 1. Шаблон титульного листа

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»  
Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Реферат

по дисциплине

**«Системно-архитектурный подход к управлению ИТ-проектами на предприятии»**

на тему:

«...»

тема ВКР:

«...»

Направление подготовки:  
09.03.03 «Прикладная информатика»  
38.03.05 «Бизнес-информатика»

Профиль: Экономика  
Профиль: Архитектура предприятия

Семестр 5

Выполнил:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. студента)

\_\_\_\_\_  
(№ группы)

\_\_\_\_\_  
(дата сдачи)

Подпись: \_\_\_\_\_

Проверил:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О преподавателя)

\_\_\_\_\_  
(оценка)

\_\_\_\_\_  
(дата проверки)

Подпись: \_\_\_\_\_

Москва 2022

