**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА   
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ**

**ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Институт отраслевого менеджмента

Факультет инженерного менеджмента

Кафедра теории и систем отраслевого управления

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) «Управление производственными системами»

**Отчет по НИР**

на тему: «…..».

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель |  |
| должность, звание | ФИО |
|  |  |
| Отчет составил |  |
| студент(ка) № курса группы…: | ФИО |

Москва 20\_\_ г.

АННОТАЦИЯ *(или РЕФЕРАТ*)

Отчет 85 с., 24 рис., 12 табл., 50 источн., 2 прил.

КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 1, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 2, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 3, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 3, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 4, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 5.

Объектом исследования являются...

Цель работы – …

В процессе работы проводились исследования *(применялись методы)*...

В результате исследования…

Практическое использование (эффективность)…

Вне сомнений, сегодня мировое сообщество сталкивается с…

СОДЕРЖАНИЕ

[1. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ 4](#_Toc54641340)

[2. ВВЕДЕНИЕ 5](#_Toc54641341)

[3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ 6](#_Toc54641342)

[3.1. Информация об основной части отчета 6](#_Toc54641343)

[3.2. Желательная структура работы 6](#_Toc54641344)

[3.3. Правила оформления отчета 7](#_Toc54641345)

[4. ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ 9](#_Toc54641346)

[5. ОФОРМЛЕНИЕ РИСУНКОВ 11](#_Toc54641347)

[6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ 12](#_Toc54641348)

[7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 13](#_Toc54641349)

[8. ПРИЛОЖЕНИЯ 16](#_Toc54641350)

[Приложение 1 16](#_Toc54641351)

[А) Титул от ГОСТа 16](#_Toc54641352)

[В) Титул ВКР от ИОМ РАНХиГС 17](#_Toc54641353)

[Приложение 2 18](#_Toc54641354)

[Приложение 3 19](#_Toc54641355)

# 1. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

*(или, если вы используете термины, то ГОЛОССАРИЙ)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФГБОУ | – | Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение |
| Бюджет | – | финансовый план определённого субъекта, устанавливаемый на определённый период времени |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 2. ВВЕДЕНИЕ

Введение содержит следующую информацию:

а) оценку современного состояния решаемой научно-технической проблемы,

б) цели и задачи исследований, выполненных на данном этапе, их место в выполнении отчета о НИР в целом,

в) основание и исходные данные для разработки темы,

г) обоснование необходимости проведения НИР,

д) сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки,

е) о патентных исследованиях и выводы из них,

ж) сведения о метрологическом обеспечении НИР. Во введении должны быть отражены актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами.

# 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

## **3.1. Информация об основной части отчета**

Основная часть содержит следующую информацию:

* выбор направления исследований, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения НИР;
* процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;
* обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ, оценку достоверности полученных результатов и технико-экономической эффективности их внедрения и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ, обоснование необходимости проведения дополнительных исследований, отрицательные результаты, приводящие к необходимости прекращения дальнейших исследований.

## **3.2. Желательная структура работы**

Чаще всего требуют следующую компоновку основной части.

1. ТЕОРИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ

1.1. подраздел

1.2. подраздел

1.3. подраздел

2. ПОСТАНОВКА И АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ

2.1. подраздел

2.2. подраздел

2.3. подраздел

3. РЕКОМЕНДАЦИИ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

3.1. подраздел

3.2. подраздел

3.3. подраздел

## **3.3. Правила оформления отчета**

Страницы текста отчета о НИР и включенные в отчет иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату A4. Формат A3 допускается при наличии большого количества таблиц и иллюстраций).

Отчет о НИР должен советовать следующим требованиям:

* Отчет должен быть выполнен любым печатным способом на одной стороне листа белой бумаги формата A4;
* Межстрочный интервал – полтора (1,5 строки) интервала. В таблицах допускается одиночный (1) интервал.
* Абзац должен быть одинаковым по всему тексту отчета и равен 1,25 см.
* Цвет – черный,
* Размер шрифта – 14 пт. В таблицах допускается 12 пт.
* Рекомендуемый тип шрифта – Times New Roman. Разрешается для написания терминов, теорем, формул использовать другие шрифты.
* **Полужирный шрифт** применяют только для заголовков разделов и подразделов, заголовков структурных элементов.
* *Курсив* допускается для обозначения объектов (биология, геология, медицина, нанотехнологии, генная инженерия и др.) и написания терминов (например, *in vivo, in vitro*) и иных объектов и терминов на латыни.
* Качество напечатанного текста должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.
* При выполнении отчета о НИР необходимо соблюдать равномерную плотность и четкость изображения по всему отчету.
* Фамилии, наименования учреждений, организаций, фирм, наименования изделий и другие имена собственные в отчете приводят на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить наименования организаций в переводе на язык отчета с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.
* Страницы отчета следует нумеровать арабскими цифрами включая приложения. Номер страницы проставляется в центре нижней части страницы без точки.
* Титульный лист включают в общую нумерацию страниц отчета. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

# 4. ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ

Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. Качество напечатанных таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

Пример оформления таблицы на одной странице.

Таблица 4.1. – Анализ положения антимонопольного комплаенса в практике зарубежных ведомств [11].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна, название ведомства и документа | Рекомендации по разработке программы и оценка ее эффективности | Статус документа |
| * Австралия * Australian Competition and Consumer Commission (ACCC) * Документ:   + - C2017C00369   + NZS/AS 3806:2006 | Рекомендательный стандарт NZS/AS 3806:2006 разработан ведомством для оценки эффективности. Стандарт содержит 12 принципов функционирования эффективной комплаенс-программы. | Рекомендательный стандарт |
| * Великобритания * Office of Fair Trading, (OFT) (упразднено, Financial Conduct Authority, FCA) | Ведомство ориентируется на четырехэтапный подход, описывающий шаги по разработке антимонопольной политики. | Рекомендательное руководство |

Пример оформления таблицы на двух страницах.

Таблица 4.2. – Соответствие ИТ и организационных изменений [24].

|  |  |
| --- | --- |
| Информационные технологии | Организационные изменения |
| Глобальные сети | Международное разделение производства: действия компании не ограничиваются локализацией; глобальная сфера деятельности расширена; снижаются затраты на производство за счет дешевой рабочей силы, улучшается координация филиалов |

Продолжение таблицы 4.2.

|  |  |
| --- | --- |
| Распределенное производство | Организация становится частично виртуальной: производство не привязано географически к одному месту. Информация и знания доставляются туда, где они необходимы, в нужном количестве и в нужное время. Снижаются организационные и капитальные затраты, так как уменьшается потребность в недвижимом имуществе для размещения средств производства. |
| Сети предприятия | Совместная работа: организация процессов координируется поверх границ подразделений, распределенные производственные мощности становятся доминирующим фактором. Управление процессами подчиняется единому плану |

# 5. ОФОРМЛЕНИЕ РИСУНКОВ

К рисункам относятся чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки.

Рисунки следует располагать в отчете непосредственно после текста отчета, где они упоминаются впервые.

Качество иллюстраций должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

Пример оформления рисунков в работе.

 

б)

а)



в)

Рисунок 2.2 – Типовые соединения процессо-звеньев

# 6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Заключение должно содержать:

а) краткие выводы по результатам выполненной НИР или отдельных ее этапов;

б) оценку полноты решений поставленных задач;

в) разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов НИР;

г) результаты оценки технико-экономической эффективности внедрения;

д) результаты оценки научно-технического уровня выполненной НИР в сравнении с лучшими достижениями в этой области

# 7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

(или СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ)

**Статьи в периодических изданиях и сборниках статей:**

1. Гуреев В.Н., Мазов Н.А. Использование библиометрии для оценки значимости журналов в научных библиотеках (обзор)//Научно-техническая информация. Сер. 1. - 2015. - N 2. - С. 8 - 19.

2. Колкова Н.И., Скипор И.Л. Терминосистема предметной области "электронные информационные ресурсы": взгляд с позиций теории и практики//Научн. и техн. б-ки. - 2016. - N 7. - С. 24 - 41.

**Книги, монографии:**

1. Земсков А.И., Шрайберг Я.Л. Электронные библиотеки: учебник для вузов. - М: Либерея, 2003. - 351 с.

2. Костюк К.Н. Книга в новой медицинской среде. - М.: Директ-Медиа, 2015. - 430 с.

**Тезисы докладов, материалы конференций:**

1. Леготин Е.Ю. Организация метаданных в хранилище данных//Научный поиск. Технические науки: Материалы 3-й науч. конф. аспирантов и докторантов/отв. за вып. С.Д. Ваулин; Юж.-Урал. гос. ун-т. Т. 2. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. - С. 128 - 132.

2. Антопольский А.Б. Система метаданных в электронных библиотеках//Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: Новые технологии и новые формы сотрудничества: Тр. 8-й Междунар. конф. "Крым-2001"/г. Судак, (июнь 2001 г.). - Т. 1. - М., 2001, - С. 287 - 298.

3. Парфенова С.Л., Гришакина Е.Г., Золотарев Д.В. 4-я Международная научно-практическая конференция "Научное издание международного уровня - 2015: современные тенденции в мировой практике редактирования, издания и оценки научных публикаций"//Наука. Инновации. Образование. - 2015. - N 17. - С. 241 - 252.

**Патентная документация согласно стандарту ВОИС:**

1. BY (код страны) 18875 (N патентного документа) C1 (код вида документа), 2010 (дата публикации).

**Электронные ресурсы:**

1. Статистические показатели российского книгоиздания в 2006 г.: цифры и рейтинги [Электронный ресурс]. - 2006. - URL: http://bookhamber.ru/stat\_2006.htm (дата обращения 12.03.2009).

2. Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. - URL: http://government.ru/media/files/41d4b737638891da2184/pdf (дата обращения 15.11.2016).

3. Web of Science. - URL: http://apps.webofknowledge.com/(дата обращения 15.11.2016).

**Нормативные документы:**

1. ГОСТ 7.0.96-2016 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования. - М.: Стандартинформ, 2016. - 16 с.

2. Приказ Минобразования РФ от 19 декабря 2013 г. N 1367 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры". - URL: http://www. consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_159671/(дата обращения: 04.08.2016).

3. ISO 25964-1:2011. Information and documentation - Thesauri and interoperability with other vocabularies - Part 1: Thesauri for information retrieval. - URL: http://www.iso.org/iso/catalogue\_detail.htm?csnumber53657 (дата обращения: 20.10.2016).

# 8. ПРИЛОЖЕНИЯ

*Приложение 1*

*А) Титул от ГОСТа*

Федеральное агентство научных организаций

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ

ИНФОРМАЦИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

(ВИНИТИ РАН)

УДК 025.441.47.02(047.31)

Рег. N НИОКТР 114120470044

Рег. N ИКРБС

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВИНИТИ РАН,

академик РАН

\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.М. Арский

"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Сопоставление ГРНТИ с другими классификационными системами

с целью совершенствования системы тематической кодификации

НИР, НИОКР гражданского назначения. Формирование системы

соответствий между различными классификаторами в сфере

научно-технической информации по теме:

РАЗРАБОТКА БАЗОВЫХ СООТВЕТСТВИЙ МЕЖДУ ГРНТИ И ДРУГИМИ

КЛАССИФИКАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ. РАЗРАБОТКА ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИХ

НАУЧНЫХ СЛОВАРЕЙ ПО ЛЕКСИКЕ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

(промежуточный, этап 2)

ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям

развития научно-технологического комплекса России

на 2014 - 2020 годы"

Книга 1

Руководитель НИР,

директор ВИНИТИ РАН,

академик РАН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.М. Арский

Москва 2015

*В) Титул ВКР от ИОМ РАНХиГС*

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ**

**ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Институт отраслевого менеджмента

Факультет инженерного менеджмента

Кафедра теории и систем отраслевого управления

Специальность/направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Специализация/профиль/программа: Управление производственными системами

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**на тему:**

…

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Студент:**  студент № курса очной/заочной формы обучения  Ф.И.О.: …  подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Научный руководитель:**  Должность, звание: …  Ф.И.О.: …  подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г****.*** |

Москва 20\_\_ г.

## *Приложение 2*

CAGR = 9 %

Рисунок 4.1. Динамика и прогнозы продаж грузовых автомобилей [49].

CAGR = 1 %

Рисунок 4.2. Динамика и прогнозы продаж автобусов [49].

## *Приложение 3*

Рисунок 5.1. Динамика показателей рентабельности ПАО «КАМАЗ»