

ТРЕБОВАНИЯ
к содержанию и оформлению отчета
по ознакомительной практике
для студентов первого курса специальности СУИ

Отчет должен содержать:

- титульный лист;
- введение;
- основную часть, состоящую из трех разделов;
- заключение;
- список использованных источников.

Титульный лист оформляется согласно образцу, приведенному в приложении А.

Введение должно содержать перечень основных вопросов, которые предполагается изучить в ходе практики, и задач, которые предполагается решить. Объем введения – примерно полстраницы.

Основная часть должна содержать разделы:

- организация научно-исследовательской работы студентов в БГУИР;
- основные сведения об одном из предприятий Парка высоких технологий (указать конкретное предприятие);
- разработка информационной системы в MS Excel на основе технологий баз данных.

Объем первого и второго разделов – по 1-2 страницы. Объем третьего раздела – 10-15 страниц. Требования к содержанию третьего раздела приводятся ниже.

Заключение должно содержать краткий обзор материала, изученного в ходе практики. Объем заключения – примерно полстраницы.

Список использованных источников должен содержать не менее трех источников, использованных при решении задач практики. Среди них должен быть, как минимум, один печатный источник (книга, учебно-методическое пособие и т.д.) и, как минимум, один Интернет-источник.

Общий объем отчета – около 20 страниц.

Текст отчета печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм), шрифт – Times New Roman, размер шрифта - 14 пунктов, межстрочный интервал – одинарный, выравнивание текста – по ширине листа, абзацный отступ – 1,25 мм. Размеры полей: верхнее – 20 мм. нижнее – 20 мм. левое – 30 мм. правое – 15 мм. Остальные требования к оформлению отчета (заголовки, рисунки, список использованных источников и т.д.) приведены в стандарте предприятия СТП 01-2017 «Дипломные проекты (работы). Общие требования», а также в учебно-методическом пособии: Навроцкий, А.А., Батин, Н.В. «Дипломное проектирование по специальности “Автоматизированные системы обработки информации”» (раздел 7.1). Эти материалы имеются на сайте кафедры ИТАС в разделе «Дипломникам».

Требования к содержанию раздела «Разработка информационной системы в MS Excel на основе технологий баз данных»

Раздел «Разработка информационной системы в MS Excel на основе технологий баз данных» должен содержать:

- описание базы данных в соответствии с тематикой разрабатываемой информационной системы. База данных должна содержать не менее четырех полей, среди которых должны быть и текстовые, и числовые. В описании должны быть приведены пояснения по содержанию полей базы данных, а также копия экрана, иллюстрирующая разработанную базу данных;

- как минимум, один пример на сортировку данных с двумя уровнями сортировки;

- как минимум, четыре примера фильтрации данных с использованием автофильтров. Один из примеров должен предусматривать использование условий со связкой ИЛИ, один – со связкой И, один – выбор заданного количества записей с наибольшими (или наименьшими) значениями некоторого поля. Еще один пример приводится студентом самостоятельно;

- как минимум, четыре примера фильтрации данных с использованием расширенных фильтров. Один из примеров должен предусматривать использование диапазона отбираемых значений (аналогично примеру 1.9 из учебного пособия), один – использование перечня отбираемых значений (аналогично примеру 1.10), один – использование формул (аналогично примеру 1.12). Еще один пример приводится студентом самостоятельно;

- как минимум, один пример на вычисление промежуточных итогов;

- как минимум, четыре примера использования функций для работы с базами данных. В примерах должно быть показано использование функций БДСУММ, БСЧЕТА и ДСРЗНАЧ, в том числе с использованием различных критериев отбора (аналогичных рассмотренным для расширенных фильтров);

- как минимум, два примера построения сводных таблиц (аналогично примеру 1 из учебного пособия);

- как минимум, два примера построения сводных диаграмм (аналогично примеру 2 из учебного пособия).

Допускается включать в отчет и другие примеры по выбору студента.

Для каждого примера должно быть приведено подробное описание действий по его решению (аналогично описаниям, приведенным в учебном пособии), а также копия экрана, иллюстрирующая полученные результаты. Кроме того, для каждого примера, где используются критерии отбора, задаваемые в рабочем листе MS Excel (расширенные фильтры, функции для работы с базами данных), должны приводиться копии экрана с этими критериями отбора. Все копии экранов должны быть оформлены как рисунки.

Допускается иллюстрировать результаты нескольких примеров одной копией экрана. При этом должно быть четко указано, где именно (в каких ячейках рабочего листа) располагаются результаты каждого из примеров.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

Пример оформления титульного листа отчета по ознакомительной практике

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

Факультет информационных технологий и управления

Кафедра информационных технологий автоматизированных систем

Ознакомительная практика зачтена с оценкой

_____ (_____)

(цифрой)

(прописью)

(подпись руководителя практики от БГУИР)

_____. _____ 20____

ОТЧЁТ

по ознакомительной практике

на тему: _____

Место прохождения практики: БГУИР, кафедра ИТАС

Руководитель практики:
_____ Петров Н.А.
(подпись руководителя)

Студент группы _____
_____ Иванов А.С.
(подпись студента)

Минск 2026