

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ОТЧЁТА ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

1. Оформление отчёта должно **соответствовать приведённым правилам**, а для положений, не раскрытых в этих правилах, – **требованиям ГОСТ 2.105-95**.

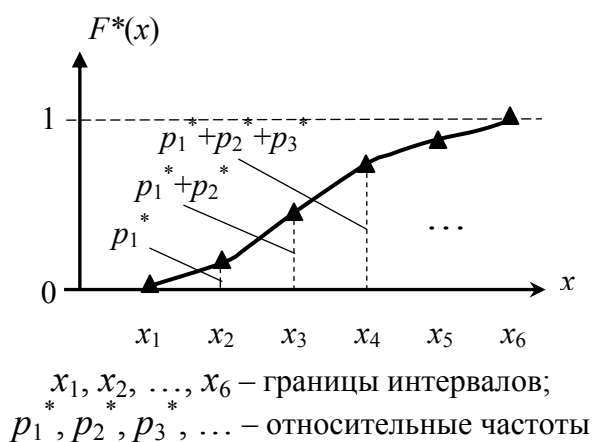
2. Отчёт можно писать от руки ручкой фиолетового, синего или черного цвета или же выполнять печатным способом с использованием принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Листы отчёта должны иметь следующие поля: левое – примерно 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20...25 мм, нижнее – 20...25 мм. Текст, набираемый на ПЭВМ, печатается через один интервал, размер символов – 14 пунктов, для дополнительного текста (подписанные подписи, таблицы и т.п. – 12 пунктов). Листы отчёта должны быть сброшюрованы.

3. Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию в пределах всего отчёта. Номер рекомендуется ставить в правом верхнем углу листа. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц отчёта, но номер страницы на нём не проставляют.

4. Текст отчёта делится на разделы, а при необходимости – на подразделы. **Количество разделов и подразделов, их название (наименование) определяется студентом** в зависимости от характера лабораторной работы и требований рубрики «Содержание отчёта».

5. Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего отчёта, обозначаться арабскими цифрами и иметь название (наименование). В конце номера раздела точка не ставится, например: **3 Результаты статистической обработки наблюдений параметров**

6. Подразделы нумеруются арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и номера подраздела, разделённых точкой. В конце номера точка не ставится, например: **3.1 Статистические ряды исследуемых параметров** (первый подраздел третьего раздела).



**Рисунок 1 – График статистической функции распределения параметра**

7. Иллюстрации обозначаются словом **Рисунок** и нумеруются последовательно арабскими цифрами в пределах отчёта. Каждый рисунок должен иметь наименование (название). При необходимости рисунок снабжается пояснительным текстом. Номер рисунка помещается ниже иллюстрации и пояснительного текста (по центру). Пример – Рисунок 1.

8. Формулы нумеруются арабскими цифрами в пределах отчёта. Номер формулы указывается в круглых скобках с правой стороны листа

на уровне формулы, например: **(1)** – первая формула.

Формула в тексте вписывается в виде отдельной строки. Выше и ниже формулы оставляется одна свободная строка. Пример:

**Относительная частота (статистическая вероятность)  $p_i^*$  попадания параметра в  $i$ -й интервал определяется по формуле**

$$p_i^* = \frac{m_i}{n}, \quad (1)$$

где  $m_i$  – число наблюдений параметра, приходящихся на  $i$ -й интервал;  
 $n$  – общее число наблюдений параметра.

Значение каждого символа формулы дается с новой строки. Первая строка пояснения начинается со слова где без двоеточия. После формулы ставится запятая, после каждой строки точка с запятой, после последнего слова – точка.

9. В таблицах деление ячеек по диагонали не допускается. Высота строк таблиц должна быть не менее 8 мм. Графа (столбец) № п.п. в таблицу не включается. Таблицы нумеруются последовательно арабскими цифрами в пределах отчёта. Слева над таблицей помещается надпись **Таблица** с указанием номера и названия. Пример (таблица 1):

**Таблица 1 – Статистический ряд ёмкости конденсатора**

Номер интервала	1	2	3	4	5
Границы интервала, пФ	70; 76	76; 82	82; 88	88; 94	94; 100
Число попаданий в интервал $m_i$	3	12	25	16	4
Относительная частота $p_i^*$	0,05	0,20	0,416	0,267	0,067
Теоретическая вероятность $p_i$ (нормальный закон)	0,038	0,212	0,405	0,274	0,064

10. Текст отчёта должен давать ответ на все пункты рубрики «Содержание отчёта». Отчёты, **не отвечающие этому требованию**, преподавателем **не рассматриваются**. Кроме того, в качестве теоретических сведений в отчёт дополнительно должны быть включены математические выражения (формулы), которые непосредственно использованы для получения интересующих в работе характеристик (параметров, коэффициентов, показателей, величин и т.д.). В случае **затруднений** в выборе выражений, включаемых в отчёт, **следует проконсультироваться** у преподавателя.

11. Титульный лист отчёта не должен противоречить форме, установленной в университете. Рекомендуемая форма приведена на рисунке 2.

Учреждение образования  
«Белорусский государственный  
университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра радиоэлектронных средств

Учебная дисциплина  
«Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности»

Отчёт по лабораторной работе № 5

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ ВЫХОДНОГО ПАРАМЕТРА РЭУ  
МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ»**

Выполнил: Иванов И.И.  
Ст. группы 212601  
Проверил: Альферович Н.В.

Минск 2005

**Рисунок 2 – Рекомендуемая форма титульного листа**  
(формат А4)