

ТИПОВАЯ ФОРМА БЛАНКА ОТЧЕТА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

В.Д. Елкин, Ю.В. Облес

*Учреждение образования «Гомельский государственный
технический университет им. П.О. Сухого», кафедра «Электроснабжение»*

В процессе подготовки и выполнения лабораторных работ студенты все необходимое, связанное с экспериментом, записывают в свои рабочие тетради или специальные бланки. Тут же фиксируют поставленную перед ними экспериментальную задачу, структурную или принципиальную схему, методику выполнения заданий, поясняя записи схемами, таблицами и другими материалами. В тетрадь (бланк) заносятся все наблюдения по ходу выполнения эксперимента, а также результаты в виде выводов с соответствующими таблицами, графиками и описанием полученных результатов опытов. Обработка результатов эксперимента должна быть выполнена предварительно в тот же день, после чего обучающиеся приступают к оформлению отчета.

Отчет о выполненной лабораторной работе оформляется каждым студентом индивидуально. Таблицы, графический материал, иллюстрации оформляются в соответствии с требованиями, предъявленными к текстовым документам (ГОСТ.2.105-95 "Единая система конструкторских документов. Общие требования к текстовым документам"), а также другими стандартами, определенными преподавателем.

Как правило, отчет состоит из нескольких частей.

В первой части указываются наименование и цель выполнения работы, дается описание технических данных приборов, которые помогали выполнять работу (указываются наименование приборов и их типы, пределы шкал, цена одного деления), приводится структурная или принципиальная схема установки, используемой в работе.

Вторая часть отчета посвящается регистрации опытных данных, получаемых в ходе эксперимента (журнал наблюдений) и результатов вычислений. По результатам наблюдений или вычислений строятся графики, позволяющие произвести анализ исследуемого явления.

В третьей части приводятся расчетные формулы и выводы по работе. В конце отчета ставятся дата, подпись исполнителя и преподавателя, принявшего лабораторную работу.

Лабораторные занятия заканчиваются защитой результатов работы и полученных выводов. В некоторых вузах такая защита организуется перед всей группой обучающихся, и если лабораторные работы выполнялись фронтально и вполне самостоятельно, конечно, интересно знать, к каким выводам пришли товарищи. Они задают много вопросов, дискутируют, а это как раз то, что и надо для более глубокого уяснения изучаемой дисциплины.

Преподавателю остается в заключение лишь подвести общие итоги. Как правило, обучающийся не получает задание на выполнение следующей лабораторной работы, пока не отчитается за предыдущую.

Соответствующие типовые формы, а также конкретизация требований по структуре и оформлению отчетов разрабатываются кафедрой.

Предлагаем примерную форму отчета по техническим дисциплинам кафедры «Электроснабжение», которая позволит сократить время на оформление отчета и уделить больше внимания исследовательской работе, защите и приему отчетов.

Эффективно защиту отчета по лабораторной работе можно провести, расширив количество контрольных вопросов, а также в виде тестов по теме, по которой выполняется работа.

Министерство образования Республики Беларусь
Гомельский государственный университет им. П.О.Сухого

Кафедра «Электроснабжение»

Дисциплина: Электрические аппараты

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ
РАБОТЕ _____

Наименование

ЦЕЛЬ

РАБОТЫ _____

ЗАДАНИЕ _____

СХЕМА ОПЫТА

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ

ВЫЧИСЛЕНИЯ

ГРАФИКИ

ВЫВОДЫ

Выполнил: студент гр. _____

Принял: преподаватель _____