

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕЖДУНАРОДНАЯ
АКАДЕМИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ"**

123290, город Москва, Магистральный 1-й тупик, дом 11 строение 1, эт/пом/ком 1/Па/1
ОГРН: 1197746745635, ИНН/КПП: 7734432085/773401001, тел: +7 903 687-63-64, e-mail: triole@yandex.ru

Утверждаю:

Исполнительный директор

ООО "МАДПО"

_____ /Т. В. АСТАФЬЕВА/

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ
ЛАБОРАТОРНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

Москва
2020 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основным требованием по выполнению лабораторных и практических работ является полное исчерпывающее описание всей проделанной работы, позволяющее судить о полученных результатах, степени выполнения и профессиональной подготовки слушателей.

На вводных занятиях слушатели обязаны пройти инструктаж по безопасности труда и сделать отметку в регистрационном журнале; перед каждым экспериментом внимательно ознакомиться с методическими указаниями к лабораторным работам.

Методические указания обеспечивают комплексный подход в учебной работе слушателей, единство и преемственность требований к оформлению результатов работы на разных этапах обучения. С единых позиций приведены основные требования по структуре, оформлению и содержанию отчета по лабораторным и практическим работам. В приложениях приведены образцы оформления титульных листов лабораторной работы.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Слушатель должен:

1. На лабораторных и практических занятиях быть внимательным и дисциплинированным, точно выполнять указания преподавателя и методической литературы;
2. Не приступать к выполнению работы без разрешения преподавателя;
3. Перед выполнением работы внимательно изучить ее содержание и ход выполнения;
4. Размещать приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание; т.е. следовать правилам охраны труда при выполнении практических работ по специальности;
5. При проведении лабораторных работ не допускать предельных нагрузок на электрические виды оборудования;
6. Следить за исправностью и эксплуатировать оборудование строго по прилагаемой инструкции. Не прикасаться и не наклоняться (особенно с неубранными волосами) к вращающимся частям электрооборудования;
7. Пользоваться инструментами с изолированными ручками; соблюдать правила охраны труда при эксплуатации режущих приборов
8. По окончании работы отключить оборудование от системы электропитания.
9. С рабочего места не уходить без разрешения преподавателя;
10. Обнаружив неисправность в оборудовании, которое эксплуатируется сообщить преподавателю

Слушатели, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда, снимаются с прохождения лабораторных работ для прохождения дополнительного инструктажа по правилам эксплуатации оборудования и охране труда.

СТРУКТУРА ОТЧЕТА ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ

Обязательными структурными элементами отчета по лабораторным и практическим работам являются:

- титульный лист;
- цель работы;
- краткие теоретические сведения;
- описание лабораторной работы;
- экспериментальные результаты;
- анализ результатов работы;
- выводы.

Дополнительными элементами являются:

- приложения;
- список использованной литературы, возможный интернет-ресурс источников.

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ ОТЧЕТА

Титульный лист

В верхнем поле листа указывают полное наименование учебного заведения.

В среднем поле указывается вид работы, в данном случае лабораторная или практическая работа с указанием курса, по которому она выполнена, и ниже ее название. Название работы приводится без слова *тема* и в кавычки не заключается.

Далее ближе к правому краю титульного листа указывают фамилию, инициалы и группу учащегося, выполнившего работу, а также фамилию, инициалы преподавателя, принявшего работу.

В нижнем поле листа указывается место выполнения работы и год ее написания (без слова *год*).

Образец написания титульного листа работы приведен в приложении А.

Цель работы должна отражать тему работы, а также конкретные задачи, поставленные слушателю на период выполнения работы. По объему цель работы в зависимости от сложности и многозадачности работы составляет от нескольких строк до 0,5 страницы.

Краткие теоретические сведения.

В этом разделе излагается краткое теоретическое описание изучаемого в работе явления или процесса, приводятся также необходимые расчетные формулы. Материал раздела не должен копировать содержание методического пособия или учебника по данной теме, а ограничивается изложением основных понятий, расчетных формул, таблиц, требующихся для дальнейшей обработки полученных результатов. Объем литературного обзора не должен превышать 1/3 части всего отчета.

Лабораторные результаты.

В этом разделе приводятся непосредственно результаты, полученные в ходе проведения практических работ.

Анализ результатов лабораторных работ.

Раздел отчета должен содержать подробный анализ полученных результатов, а также описание приобретенных навыков во время проведения лабораторных работ.

Выводы.

В выводах кратко излагаются результаты выполненной работы по темам, заданным преподавателем, а также при наличии ошибок указываются пути и варианты их исправления.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ОТЧЕТА

Отчет по лабораторной или практической работе оформляется на писчей бумаге стандартного формата А4 на одной стороне листа, которые сшиваются в скоросшивателе или переплетаются.

Допускается оформление отчета по лабораторной работе в электронном виде средствами Microsoft Office.

Текст работы должен быть напечатан через полтора интервала шрифтом Times New Roman, кегль – 12.

Поля должны оставаться по всем четырем сторонам печатного листа:

левое – не менее 30 мм,

правое – не менее 10 мм,

нижнее – не менее 20 мм,

верхнее – не менее 15 мм.

Образец оформления лицевой стороны титульного листа

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕЖДУНАРОДНАЯ
АКАДЕМИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ"**

(специальность)

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ
(ПРАКТИЧЕСКИМ) РАБОТАМ**

По курсу:

Название лабораторной/практической работы:

Исполнитель: _____
(Ф.И.О.)

Преподаватель: _____
(Ф.И.О.)