

## Введение

Лабораторный практикум является необходимой составной частью процесса изучения информатики. В ходе него от простого к сложному Вы разберётесь в теоретическом материале и получите практические навыки по составлению алгоритмов и написанию программ на языке СИ.

Каждая лабораторная работа выполняется в двух режимах: самостоятельно дома и с вводными лекциями и объяснениями преподавателя в дисплейном классе. Вначале, когда у студента полностью отсутствуют знания по программированию на СИ, помощь преподавателя максимальна, но по мере появления знаний и умений помощь преподавателя уменьшается, и к концу семестра работа студента становится полностью самостоятельной. Поэтому лабораторные работы №1, №2 выполняются без домашнего задания, с объяснением преподавателя; лабораторные работы №3, №4, №5, №6 выполняются с домашним заданием и объяснением преподавателя.

Все задания необходимо выполнять самостоятельно без помощи посторонних лиц. Лучше лишний раз проконсультироваться у преподавателя, а может и дополнительно позаниматься, чем копировать выполненные задания у соседа, ничего в них не понимая. В противном случае каждая последующая лабораторная работа будет для Вас становиться на порядок сложнее, чем могла бы быть при самостоятельной работе.

Данный курс информатики предполагает наличие у студентов базовых знаний школьного курса информатики, трёх основных разделов: системы счисления, алгоритмика и основы программирования. Как показывает практика, при большом желании подкреплённым работой базовыми знаниями школьного курса «Информатика» возможно овладеть самостоятельно.

Каждая лабораторная работа сопровождается методическим пособием и дополнительными материалами, которые можно скачать с сайта [www.malshakov.ru](http://www.malshakov.ru). Методические пособия не всегда содержат полную теорию к лабораторным работам, они лишь являются дополнением и руководством к действию. При подготовке, выполнении и сдачи лабораторных работ необходимо дополнительно пользоваться лекциями, учебниками и учебными пособиями.

### Правила работы студентов во время выполнения лабораторных работ по курсу «Информатика»

1. Лабораторные занятия проводятся по утвержденному расписанию, расписание вывешивается у деканата до начала очередного семестра. Посещение лабораторных работ является обязательным.

2. К выполнению лабораторных работ допускаются студенты, поставившие свои подписи в лабораторном журнале о знакомстве с инструкцией по технике безопасности.

3. Студенты, опоздавшие на занятие, допускаются в лабораторию только с разрешения преподавателя.

4. Студенты, пропустившие предыдущее занятие, допускаются на очередное занятие только с разрешения деканата.

5. Выходить из лаборатории во время занятий студенты могут только с разрешения преподавателя.

6. Ликвидация всех видов задолженностей: переделка неправильно выполненной экспериментальной части, выполнение пропущенной работы и т.п. разрешается только на дополнительных занятиях после окончания всех лабораторных работ по данному курсу в течение семестра. Отдельным студентам разрешается ликвидация задолженностей на занятиях с другими группами, но обязательно по договоренности с преподавателем. Не сданные в срок лабораторные работы, по неуважительной причине возможно сдать только получив допуск 6  деканате.

## 7. Запрещается:

- входить в компьютерный зал в верхней одежде, с плеером, едой и напитками;
- в учебное время ходить по залу, громко разговаривать и играть в компьютерные игры;
- прикасаться во время работы к разъёмам соединительных кабелей;
- включать и выключать аппаратуру без разрешения преподавателя;
- работать во влажной одежде и влажными руками;
- класть диски, книги, тетради, методические материалы на клавиатуру и монитор;
- работать грязными руками;
- резко нажимать на клавиши клавиатуры;
- трогать экран монитора даже чистыми пальцами;
- жевать жвачку.

## 8. Студент обязан:

- бережно относиться к методическим и раздаточным материалам. После окончания работы все пособия необходимо сдать преподавателю.
- соблюдать чистоту и порядок. По окончании работы необходимо убрать за собой: выключить компьютер, поставить на место стул, выбросить использованную бумагу.

9. Студенты, не выполняющие настоящие правила, от занятий отстраняются и могут быть допущены до следующих занятий только при наличии объяснительной записки с визой начальника курса.

## Правила оформления отчета по лабораторной работе

1. Задание по практике считается выполненным, если преподаватель принял программу и отчет.

2. Отчет должен аккуратно выполняться в текущей рабочей тетради. Неаккуратно выполненные, оборванные или грязные отчеты не принимаются.

3. Все записи должны быть разборчиво выполнены от руки синей или черной ручкой (карандаш – не допускается). Схемы должны быть нарисованы карандашом (или ручкой) с использованием чертежных инструментов.



4. Если студент имеет более 2-х несданных отчётов, то к следующим занятиям он не допускается.



Студенты, не сдавшие лабораторную работу №1, **не допускаются** к выполнению лабораторной работы №4 в силу того, что л.р. №4 выполняется по алгоритму, разработанному в л.р. №1.

Студенты, не сдавшие лабораторную работу №4, **не допускаются** к выполнению лабораторной работы №6, ведь л.р. №6 является продолжением л.р. №4.