

Правила работы студентов в лаборатории

1. Работа студентов производится в соответствии с графиком, составленным на данный семестр. В графике указано:

а) номера всех лабораторных работ, которые выполняет каждый студент в течении семестра;

б) номер занятий для выполнения данной работы;

в) дни защиты выполняемых работ.

2. Выполнение лабораторных работ студентов состоит из нескольких этапов:

а) подготовка к выполнению работы;

б) получение допуска к выполнению работы;

в) выполнение экспериментальной части лабораторной работы и оформление отчета;

г) защита лабораторной работы (результатов, полученных при ее выполнении).

Подготовка студента к выполнению лабораторной работы предполагает знакомство с литературой, указанной в описаниях.

Изучение литературы должно быть таким, чтобы обеспечить понимание теоретических основ метода изучения данного физического явления. Подготовка включает в себя также знакомства студента с экспериментальным оборудованием, на котором он будет выполнять работу. При работе с аппаратурой в часы подготовки студенту разрешается знакомиться с техническим описанием приборов, собирать схемы, включать приборы в сеть (под руководством лаборанта). Делать пробные измерения.

Результатом подготовки студента должен быть оформленный протокол (печатный или тетрадный), куда студент заносит: название работы, необходимое оборудование, литературу, используемую при подготовке, а также расчетные формулы, таблицы и графики, рекомендованные в описании к работе. В тетрадь необходимо записать:

-цель работы;

-чертеж или схему установки;

- задание, краткое теоретическое обоснование эксперимента;

-расчетные формулы с расшифровкой буквенных обозначений, указание о методе измерения.

Допуск к выполнению лабораторной работы студент получает в начале занятия у преподавателя, предъявив протокол работы, ответив на ряд вопросов о существе метода и принципах действия установки.

Отметка о допуске заносится преподавателем в протокол студента и журнал преподавателя. После этого студент приступает к выполнению работы.

Примечание.

1. Если студент подготовлен недостаточно, вопрос о его дальнейшей работе решается преподавателем в индивидуальном порядке. Так же решается вопрос и в том случае, если студент, пропустил занятие по уважительной причине.

2. Студент, явно неподготовленный к работе (следовательно, не получивший допуска) или пропустивший занятия по неуважительной причине, обязан выполнять последующие работы, в соответствии с графиком. Пропущенную работу он может выполнить в специально выделенные лабораторные часы (часы самоподготовки), получив предварительно допуск у преподавателя.

В процессе выполнения работы студент может обращаться к преподавателю или лаборанту с вопросом по методике и технике эксперимента, а также с целью проверки промежуточных результатов. После этого, т. е. после того, как студент получит окончательные результаты и правильно оформит протокол работы, преподаватель отмечает выполнение работы в журнале и тетради студента. (При выполнении лабораторной работы в часы самоподготовки отметка о выполнении работы может быть сделана лаборантом).

Защита лабораторной работы включает в себя обсуждение результатов эксперимента с полным привлечением теоретического материала.

Дни защиты лабораторных работ указываются в графике выполнения работ. Отметка о защите заносится в тетрадь (протокол) студента.

Студенты, не защитившие работы в срок, предусмотренный графиком, к дальнейшему выполнению лабораторных работ не допускаются. Студенты могут защищать работы в часы консультаций по графику лабораторий.