Регламент

проведения лабораторных занятий по дисциплине:

Измерения на СВЧ

Занятия проводятся в лаборатории радиоизмерений кафедры Теоретических основ радиотехники (1 корпус, 3 этаж, а. 1334).

Группа делится на две подгруппы **А** и **В.** По нечетным занятиям студенты подгруппы **А** проводят практическую часть лабораторной работы, а студенты группы **В** защищают работу, выполненную на предыдущем занятии (кроме первого занятия). По четным - группы меняются местами: **А -** защищает выполненную работу, **В -** выполняет лабораторные работы. Если занятия проводят два преподавателя, то каждая подгруппа защищает лабораторные работы своему преподавателю.

Выполнение лабораторной работы состоит из следующих этапов:

Подготовка

1) Ознакомление с методическими материалами по дисциплине и описанием выполняемой лабораторной работы на сайте http://kepstr.eltech.ru/tor/mt/. Желательно сделать заготовку протокола измерений.

Первое занятие

1) Выполнение измерений и оформление протокола измерений (один на бригаду).
2) Получение подписи преподавателя о выполнении измерений в протоколе и отметка в журнале выполнения лабораторных работ.

Второй занятие

1) Предъявление преподавателю оформленного отчета с приложенным к нему протоколом (один отчет на бригаду, либо индивидуальный).
2) Проверка оформления отчета и полученных результатов и, при необходимости, исправление замечаний. Если замечаний нет, отчет считается сданным.
3) Получение от преподавателя вопросов для защиты. Каждому студенту задается свой вопрос либо из перечня вопросов к коллоквиумам по дисциплине «Измерения на СВЧ» либо персональный вопрос от преподавателя.
4) Подготовка ответа с использованием любых методических материалов.
5) Беседа с преподавателем, включающая ответ на заданный вопрос и серию уточняющих вопросов.

Лабораторные работы выполняются бригадами, состоящими из 2-3 студентов. Результаты работы в лаборатории оформляются в виде общего протокола в свободной форме. Протокол содержит название работы, дату, фамилии всех студентов, принимавших участие в измерениях, все результаты практической части лабораторной работы и подписывается преподавателем. Протокол прикладывается к отчету о лабораторной работе, но не является ее частью. Если протокол отсутствует, указаны другие фамилии студентов, а также отсутствует подпись преподавателя, то работа считается невыполненной. Если работа выполнена не полностью, преподаватель оставляет за собой право сделать пометку «1/2», оставшаяся часть измерений выполняется в дни проведения занятий с другой группой, или на следующем занятии по договоренности с преподавателем. Студенты, не участвовавшие в выполнении измерений, не указываются в отчете бригады. Если измерения выполняли студенты из нескольких групп, то студент «чужой» группы дублирует протокол и выполняет отчет самостоятельно.

Бригада оформляет общий отчет по проделанной работе и защищает работу на следующем занятии. Студенты, не выполнившие и/или не защитившие работу, к дальнейшим занятиям не допускаются. Студент получает вопрос для защиты непосредственно в день защиты. В ряде случаев, по усмотрению преподавателя, вопрос может быть задан заранее. В ходе подготовки и ответа можно пользоваться методическими материалами и учебниками. В случае неудачной защиты работы (или пропуска занятия, когда работа должна защищаться) студент проводит защиту текущей работы на следующем занятии (вместо практической части следующей по плану работы).

В ходе защиты лабораторной работы студент должен дать (своими словами) подробный ответ на поставленный вопрос, привести необходимые схемы, определить пользуемые термины и понятия. Защита производится устно, но студент может сделать себе необходимые пометки и рисунки на черновике.

Студенты, пропустившие измерения, должны проводить отработку пропущенной работы на занятиях своей или другой студенческой группы по согласованию с преподавателем. Защищать пропущенные работы можно только на занятиях своей группы по расписанию.

Если до сессии лабораторные работы не выполнены или не защищены, то студент к дифф. зачету не допускается. Ликвидация задолженности по лабораторным производится после сессии в дни, предусмотренные приказом ректора. Список вопросов для дифф. зачета и вопросы для коллоквиума можно найти на сайте в разделе «Методические материалы». В разделе Статьи, материалы, документация в электронном виде можно найти материалы для подготовки, в том числе электронный конспект лекций. **Обратите внимание, что электронный конспект представляет собой иллюстративный материал без пояснений и не заменяет посещение лекционных занятий.**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

Кафедра теоретических основ радиотехники

ОТЧЕТ

По лабораторной работе

Название работы

по дисциплине

Название дисциплины

Студент гр. _____ _____

_____

Преподаватель _____

Санкт-Петербург

20___ г.

Протокол измерений по л/р «*Название работы*»

Раздел 1

Таблица 1

Раздел 2

Таблица 2

Студент гр. _____ _____

_____

Преподаватель _____

Дата _____