

ПОРЯДОК РАБОТЫ
Физика-1
гр. РКС10-11,12, РТВ14-11,12, РТС9-11,12

[Устав НГТУ](#)
[Балльно-рейтинговая система](#)

Лектор
Суханов Игорь Иванович
suhanov@pitf.ftf.nstu.ru

Сайт кафедры pitf.ftf.nstu.ru

→ Преподаватели – Суханов

[Протокол лаб-раб](#)

→ Студентам

Лабораторный практикум по физике:

- [Лабораторные работы](#)
- [Подготовка к занятию и правила оформления лабораторных работ](#)
- [Методические указания к лабораторным работам](#)

1 семестр

Механика и термодинамика

0. [Вводное занятие](#)
1. [Измерение времени соударения упругих тел](#)
2. [Измерение начальной скорости пули с помощью баллистического маятника](#)
3. [Изучение вращательного движения маятника Обербека](#)
4. [Определение момента инерции маятника Обербека](#)
5. [Определение отношения теплоемкостей методом Клемана и Дезорма](#)
6. [Определение коэффициента внутреннего трения \(вязкости\) жидкости по методу Стокса](#)
7. [Изучение распределения Больцмана](#)

Вводное занятие

[Описание](#) работы в формате PDF является частью методических указаний:

Заранее скачивать описания и готовиться по ним к работе!

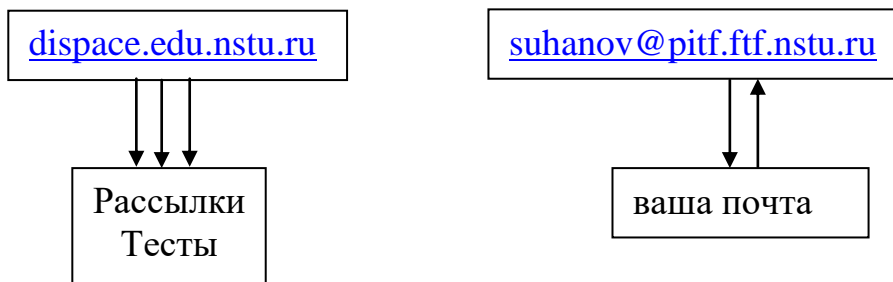
Учебники

- 1) Трофимова Т.И. «Курс физики»
- 2) Савельев И.Е. Курс общей физики, т.1
- 3) Сивухин Д.В. Общий курс физики, т.1 Механика, т.2 Термодинамика

Учебные пособия НГТУ

Сарина М.П.

«Механика, молекулярная физика и термодинамика» ч.1 и 2



Вставить свой почтовый адрес в личном кабинете!

Нежелательна переписка через dispace.edu.nstu.ru (письма не систематизируются) и suhanov@corp.nstu.ru (много посторонних писем).

В теме письма: Группа-Фамилия-о чём
Например, РКС(без пробела!)10-11, т.е. РКС10-11

Название прицепленных файлов
Группа-Фамилия-Лаб№-доп.информация
РКС10-11-Иванов-Лаб1-контр.pdf или jpeg (если одно фото)

Виды занятий: лекции, практики, лабораторные.
Время и место консультаций будет назначено позже.

Подготовка к занятию и правила оформления лабораторных работ

Лабораторной работе в обязательном порядке предшествует домашняя подготовительная работа студента. Такая работа включает в себя изучение методические указания к лабораторной работе и рекомендованной литературы по теме. Студент должен:

- к началу занятия оформить заготовку протокола лабораторной работы;
- ознакомиться с устройством лабораторной установки и порядком работы на ней;
- уметь выводить рабочие формулы;
- обладать теоретическими познаниями по теме работы (отвечать на контрольные вопросы).

К выполнению лабораторной работы допускаются лишь студенты, выполнившие первые два пункта. Защита лабораторной работы включает в себя последние два пункта. Заготовка протокола: см. [Протокол лаб-раб](#). Титульный лист, второй лист: цель работы, таблица приборов, вписать названия приборов, рабочие формулы, эскиз графика теоретической зависимости с обозначением откладываемых по осям величин и их единиц измерения, зарезервировать несколько строк для исходных данных, шапка таблицы измерений с обозначением измеряемых величин и их основных единиц измерения.

Допуск к работе: студент рассказывает, **что, чем и как** измеряется в работе. Что – какие величины, чем – какими приборами, как – особенности измерений.

Студент допускается к лабораторной работе, выполняет, оформляет и защищает ее в течение одного занятия (две пары).

Протокол лабораторной работы состоит из титульного листа, отчета и графиков, выполненных на миллиметровой бумаге. Формат листов протокола – А4.

На занятии студенту понадобятся: карандаш, линейка, миллиметровая бумага.

Ликвидация задолженностей текущего семестра

Если вы заболели, сразу сообщайте письмом преподавателю, в этом случае преподаватель назначит вам задание и срок ликвидации задолженности. Для лекций и практик это, как правило, прислать рукописный конспект.

Если лабораторное занятие пропущено по уважительной причине, преподаватель проведёт занятие в конце семестра за счёт часов консультаций. Лабораторные работы,

пропущенные по неважительной причине, выполняются студентом через ДОУ (дополнительные образовательные услуги) с другим преподавателем после окончания учебных недель, т.е. в сессию. Обычное правило: если долги по лабораторным не ликвидированы до экзамена, студент к экзамену **не допускается**.

Попытка приблизиться к преподавателю без правильно надетой маски вызовет снижение оценки за занятие.