

????????

- [Какие предметы изучаются на физическом факультете?](#)
- [Обязательно ли ходить на пары?](#)
- [За что могут отчислить?](#)
- [Есть ли записи лекций и семинаров? Где их можно посмотреть?](#)
- [Когда у нас будут каникулы?](#)
- [Сколько длятся занятия?](#)
- [Какие языки программирования изучаются на физическом факультете?](#)
- [Что такое ГП?](#)
- [Что такое ВВХ?](#)
- [Что такое «Дубинушка»?](#)
- [Как готовятся к практикумам?](#)
- [Как проходит практикум?](#)
- [Как проходят обработки практикумов и сдача результатов?](#)
- [Как скачать ORIGIN?](#)
- [Что делать, если пропустил практикум?](#)
- [Что делать в случае болезни?](#)
- [Как происходит распределение по кафедрам?](#)
- [Можно переводиться между кафедрами?](#)
- [Как получить зачет?](#)
- [Что делать, если потерял зачётную книжку?](#)
- [Как получить зачёт по физической культуре?](#)
- [Какие существуют центральные секции и как проходит отбор?](#)
- [Особенности обучения на совместной программы с МГУ г. Саров](#)
- [Что такое военная кафедра?](#)
- [Кто такой староста? Что входит в его обязанности и как проходят выборы?](#)

????? ?????????? ?????????????? ??
???????????????? ??????????????????

Первые два года обучения студенты проходят одинаковую программу. Мы изучаем различные разделы физики и математики, выполняем практикумы (лабораторные работы) и программируем, также изучаем иные предусмотренные учебным планом дисциплины.

На старших курсах изучаемые предметы зависят от выбранной кафедры.

Актуальные рабочие планы всех курсов размещены на официальном сайте Физического факультета МГУ в соответствующем разделе:

<https://www.phys.msu.ru/rus/students/working-plans/>

???????????? ? ? ???? ? ?
?????

Посещение пар является обязательным, поскольку мы обучаемся на очном отделении. Преподаватели вправе подать докладную в учебную часть из-за пропуска занятий, и в случае систематических пропусков без уважительной причины студент может получить дисциплинарное взыскание.

?? ???? ?????? ?????????

Основания для отчисления из университета:

1. Академическая неуспеваемость:

Несдача зачёта или экзамена на повторной комиссии (третья попытка)

2. Дисциплинарные нарушения:

Серьёзные нарушения Устава МГУ или Этического кодекса.

???? ?? ????????? ????????? ?
???????????????????? ???? ?? ???????
????????????????????

Да, у нас есть записи лекций и семинаров по основным предметам. Их можно посмотреть на сайте: <https://teach-in.ru>

????? ? ??? ????? ?????????

1) Зимние каникулы

Даты: Обычно с 25 января по 7 февраля (после зимней сессии).

Продолжительность: 2 недели

2) Летние каникулы

Начало: После летней экзаменационной сессии (примерно с конца июня или начала июля).

Окончание: Конец августа (начало нового учебного года)

Точные даты устанавливаются ежегодно приказом ректора МГУ и могут незначительно меняться. Каникулы начинаются строго после завершения экзаменационной сессии. Даты сессий также утверждаются ежегодно

??? ??????? ????

Это группа ВКонтакте, где можно:

1. посмотреть примеры уже выполненных практикумов;
2. узнать о нюансах их выполнения;
3. разобраться в обработке данных.

Присоединяйтесь: https://vk.com/ff_help

??? ?????? ??????

ВВХ - это группа ВКонтакте "от студентов для студентов", предназначенная для успешного освоения образовательных программ.

В группе можно найти полезную информацию:

- 1) о различных межфакультетских курсах (МФК), собранную в формате отзывов от студентов, прошедших данные программы.
- 2) о кафедрах МГУ, выбрать одну из которых предстоит каждому студенту в конце 2 курса (О том, как поступить, что нужно знать, какие ошибки не совершать, отзывы о преподавателях и многое другое).
- 3) о дополнительных материалах, например, можно найти расписанные билеты, учебники, ссылки на лекции различных преподавателей и тому подобное.
- 4) о научных руководителях.

И многое другое...

Ссылка на группу ВК: https://vk.com/ff_pomoch

Чтобы вступить в группу, нужно отправить в личные сообщения сообщества фотографию своего студенческого билета.

??? ????? «?????????????»?

«Дубинушка» — раздел приложения «Твой ФФ» от Профкома Физического факультета с отзывами о преподавателях.

???? ?????????? ? ??????????????
?

Прежде всего, рекомендуем начинать подготовку к практикумам заранее - это достаточно трудоёмкий и длительный процесс.

Порядок подготовки:

1. Перейдите в раздел "Общий физический практикум" на сайте кафедры общей физики Физического факультета МГУ: <http://genphys.phys.msu.ru/rus/index.php>
2. Выберите нужный курс и конкретный практикум (например: <http://genphys.phys.msu.ru/rus/lab/mech/index.php>)
3. Внимательно изучите методическое пособие к практикуму:
Прочитайте весь теоретический материал;
Составьте конспект в тетради;
Убедитесь, что полностью разобрались в теории.
4. Изучите принцип работы с установкой:
Определите, какие параметры нужно будет измерять;
Подготовьте таблицы для записи результатов.
5. После полного освоения материала можно спокойно отдыхать.

??? ????????? ?????????????

1. Приходите в свою аудиторию (номер можно узнать из расписания, которое публикуется в первые недели учёбы).
2. Занимаете установку и получаете практикантские бланки.
3. Допуск к практикуму:
 - Преподаватель, отвечающий за задачу, вызывает вас;
 - Отвечаете на теоретические вопросы;
 - Получаете допуск к выполнению работы.
4. Практическая часть:
 - Инженер объясняет принцип работы установки;
 - Выполняете задания из методического пособия;
 - Проводите измерения;
 - Записываете данные в соответствующие таблицы;
 - Фиксируете дополнительные параметры (если требуются).
5. Завершение работы:
 - Приведите установку в исходное состояние;
 - Подойдите к преподавателю с тетрадью;
 - Он проверит записи и поставит подпись под таблицами данных.
6. Вы свободны и можете приступать к сдаче до этого обработанных практикумов.

???? ?????????? ??????????????

????????????????? ? ???????

?????????????????

Обработка практикумов

1. Подготовка к обработке

- Необходимо запастись терпением, так как обработка данных требует внимательности и аккуратности.
- Используйте заранее подготовленные формулы и задания из методички.

2. Основные этапы обработки

- Расчёты и погрешности: Важно уметь считать погрешности и правильно применять формулы.
- Построение графиков: Для автоматизации вычислений и построения графиков удобно использовать программы (Excel, Origin).
- Фиксация данных: Все промежуточные расчёты и примеры подстановки чисел в формулы должны быть записаны в тетрадь, чтобы преподаватель видел ход ваших мыслей.
- Оформление:
 1. Графики распечатываются и вклеиваются в тетрадь.
 2. Числовые данные заносятся в таблицы.
 3. Обязательно пишется вывод по результатам работы.

Сдача практикумов

1. Сроки сдачи

- Обычно сдача проходит в день проведения практикума, но можно договориться с преподавателем о другом времени.
- На сдачу даётся три недели с момента выполнения работы. Если за это время практикум не сдан, он считается просроченным, и студенту выдаётся новый (проводится в запасной день).

2. Требования на сдаче

- Необходимо полностью знать теорию (вывод формул, физические процессы) из методички.
- Нужно понимать ход эксперимента и уметь объяснить полученные результаты.
- Преподаватель может задавать дополнительные вопросы по теории и практике.

3. Особенности сдачи

- Уровень строгости и детализации вопросов зависит от преподавателя.
- Важно показать не только правильность расчётов, но и понимание физической сути эксперимента.

??? ???????? ORIGIN?

Заходите на оф сайт ориджина. Сверху справа есть красная кнопка попробовать ориджин, нажимаем её, дальше надо выбрать student, на следующей странице выбираете учебное издание, которое на 6 месяцев, дальше вводите свои данные. В ячейках пишете на английском МГУ и физфак; адрес эл почты тот, что вам сегодня должны были дать, который @physics.msu.ru, либо если у вас есть my.msu.ru, по обычной почте не получится, так как это именно учебная версия.

Ссылка на официальный сайт: <https://www.originlab.com>

???, ?????, ??????????
?????????

Если вы пропустили практикум, в первую очередь нужно написать куратору группы и сообщить об этом. Независимо от причины пропуска, выполнение задания переносится на резервный день.

Кроме резервных дней, существует дежурный практикум — он проходит после всех резервных сроков. На дежурном практикуме можно сдать уже выполненные задания, но приступить к новым нельзя.

Важно помнить, что все 12 заданий практикума должны быть сданы в течение семестра. Обязательно учитывайте резервные и дежурные дни при планировании своей работы.

???? ??????? ? ????????? ?????????????

Порядок оформления пропуска занятий

1. В первый день заболевания необходимо обратиться в медицинское учреждение (поликлинику);
2. После выздоровления получить официальную медицинскую справку, подтверждающую период нетрудоспособности;
3. Предоставить справку инспектору курса в учебной части факультета в течение 3 рабочих дней после выхода на занятия.

???? ????????????

?????????????????? ?? ???????????????

Основные этапы (для 2-го курса)

Подготовительный этап

- Кафедры объявляют количество доступных мест.
- Публикуется официальный список кафедр с квотами и требованиями.

Подача заявлений

- Студенты выбирают до 3-х приоритетных кафедр.
- Заявления подаются в электронном виде через портал факультета в строго установленный период.

Отбор кафедрами

- Кафедры проводят собеседования/тестирование.
- Учитываются:
 - Академическая успеваемость (особенно по профильным предметам)
 - Научная активность (курсовые, публикации, конкурсы)
 - Результаты собеседования.

Дополнительный этап

- Для не прошедших отбор на основном этапе.
- Повторная подача заявлений на кафедры с оставшимися местами.

Финальное распределение

- Утверждение списков деканатом.
- Студенты, не прошедшие отбор, распределяются учебным отделом принудительно.

????? ?????????????????? ???????

?????????????

Да, перевод между кафедрами возможен в соответствии с внутренними регламентами факультета. Для этого необходимо согласовать перевод с текущим и будущим научными руководителями, подать заявление о переводе в учебную часть, а также учесть академические требования для перевода, например, успеваемость, специфику учебного плана, академическую разницу.

??? ????????? ????????

Большинство преподавателей охотно ставят зачёт по результатам работы в семестре.

Критерии обычно включают:

- Активную работу на семинарах;
- Своевременное выполнение домашних заданий;
- Успешное написание контрольных работ;
- Это наиболее надёжный и комфортный вариант.

Практические советы:

- Не упускайте возможность получить зачёт в течение семестра;
- Регулярно работайте и демонстрируйте свои знания;
- Уточняйте требования конкретного преподавателя.

Общий зачёт стоит рассматривать лишь как крайнюю меру.

??? ??????, ??? ??????
????????? ??????????

Необходимо обратиться в учебную часть.

???? ?????????? ??????? ??
???????????????? ??????????????

Для получения зачёта по физкультуре необходимо набрать 72 балла за семестр. Посещение одного занятия даёт студенту 3 балла. Дополнительные баллы можно получить за участие в спортивных мероприятиях и соревнованиях.

Помимо занятий общей физической подготовкой студент может заниматься в центральных спортивных секциях. В центральные секции в начале года происходит отбор, поскольку студенты секций защищают честь МГУ на соревнованиях разных уровней. Условия зачёта устанавливаются каждой секцией индивидуально, требования могут отличаться в зависимости от вида спорта.

Как получить зачет? Наши рекомендации:

- Регулярно посещайте занятия для стабильного набора баллов.
- Уточняйте условия зачёта у преподавателя в начале семестра.
- Участвуйте в спортивных мероприятиях для дополнительных баллов.

????? ????????????

????????????????? ?????????? ? ????

????????????? ??????????

Подробнее обо всех существующих в МГУ Центральных секциях можно прочесть на официальном сайте: <https://sportmsu.ru/sections>

???????????????? ???? ????? ??
???????????????? ???? ????? ? ??? ?
. ?????

На этой программе готовят специалистов по теоретической физике для «Росатома».

Программа ориентирована на изучение фундаментальных и прикладных проблем, которые находятся на переднем крае научно-технологического прогресса и решаются в российских ядерных центрах. Программа включает прохождение практик в научных группах физического факультета МГУ, НИИЯФ имени Д.В. Скобельцына МГУ, институтов РАН и организаций атомной отрасли по научным тематикам Национального центра физики и математики.

Студентов ожидают поездки в технические туры на предприятия Росатома, летние стажировки в новых лабораториях НЦФМ и РФЯЦ-ВНИИЭФ, специальные курсы и гостевые лекции членов Российской академии наук и руководства атомной отрасли.

Первые четыре года обучение будет проходить в Москве, заключительные два года – в филиале МГУ имени М.В. Ломоносова в городе Сарове. Студенты получают стипендию от «Росатома». Эта стипендия платится при условии наличия государственной академической стипендии (при учёбе без троек и пересдач). С каждым курсом стипендия от «Росатома» увеличивается в размерах.

[Рабочий план программы](#)

??? ????? ????????? ???????????

Военная кафедра – это замена срочной службе.

После успешного окончания ВУЦ выдаётся военный билет с отметкой «запас» (не нужно служить по призыву).

В МГУ есть военная кафедра, на физфак выделяется около 40 мест для получения звания солдат запаса (обучение 1,5 года, начиная с 3 курса) и порядка 5-10 мест для звания сержант запаса (обучение длится 2 года, начиная с 3 курса), а также около 60 мест для присвоения звания лейтенант (учиться надо 2,5 года).

Занимает военная кафедра по одному дню в неделю, потом – военные сборы летом на месяц.

Конкурс на военную кафедру составляет обычно 2 человека на место. Чтобы вас взяли на военную кафедру средний балл должен быть выше 3,5 за 2 курса, также нужно сдать некоторые нормативы.

???? ????????????????? ????
????????? ? ??? ????????????????? ?
???? ????????????????? ?????????

В каждой учебной группе решением студенческого коллектива группы избирается староста. По сути староста это звено между учебной частью и академической группой. Её избирает группа путём голосования.

В обязанности старосты группы входят:

- а) персональный учёт посещения студентами всех видов учебных занятий;
- б) представление в учебную часть факультета сведений о неявке студентов на занятия с указанием причин;
- в) обеспечение учебной дисциплины в группе на лекциях и практических занятиях;
- г) организация получения и распределения среди студентов группы учебников и учебных пособий;
- д) извещение студентов об изменениях, вносимых в расписание занятий группы;
- е) оперативное извещение учебной части о неявке на занятия преподавателя.

Распоряжения старосты в пределах указанных выше функций обязательны для всех студентов группы. В каждой группе ведётся журнал учёта посещения занятий студентами установленной формы, который хранится у старосты и еженедельно сдаётся инспектору курса.

Староста в каждом семестре получает прибавку в размере около 2 тысяч.