

МГУ 270
1755 2025



День открытых дверей
МГУ имени М.В. Ломоносова

Механико-математический факультет



Образовательные программы специалитета

Математика

Механика

Фундаментальная
математика и
математическая физика

На механико-математическом факультете специалитет, т.е. 6 лет обучения (специалитет = бакалавриат + магистратура). Все образовательные программы относятся к одной специальности – «Фундаментальная математика и механика» (01.05.01)



Направления подготовки магистратуры

Математика

- Геометрия и квантовые поля (на английском языке)
- Математический анализ

Математика и компьютерные науки

- Интеллектуальные системы
- Компьютерная геометрия
- Математические и компьютерные методы анализа
- Цифровые технологии и искусственный интеллект

Механика и математическое моделирование

- Навигация и управление в космосе и на Земле



Почему мехмат МГУ?

Широкий выбор специализаций: 18 кафедр математики, 10 кафедр механики и 2 кабинета, которые охватывают все современные разделы в этих науках

Разнообразные перспективы: выпускники мехмата работают в ведущих компаниях в самых разных сферах, таких как IT, экономика и финансы, аналитика, наука и наукоёмкий бизнес, предпринимательство, образование и др.

Фундаментальное образование по математике и механике, которое позволяет легко заниматься как научной, так и прикладной деятельностью

Все плюсы МГУ: спорт (секции по практически всем видам спорта), досуг (множество различных мероприятий, которые можно посетить), разнообразии факультетов, множество студенческих активностей, в которых можно участвовать

Комфортное общежитие и развитая инфраструктура: студенты живут в комнатах по 2-3 человека, все удобства находятся в комнате, в общежитиях есть столовые, а в шаговой доступности находится всё необходимое: магазины, кафе, ТЦ и т.д.



Направления научных исследований:

Отделение математики

- ✓ Математический анализ
- ✓ Геометрия и топология
- ✓ Алгебра, дискретная математика, теория чисел
- ✓ Вычислительная математика
- ✓ Вероятность и статистика
- ✓ Финансовая математика

Отделение механики

- ✓ Теоретическая механика, механика управляемых систем
- ✓ Механика деформируемого твёрдого тела
- ✓ Механика жидкости и газа



Научная жизнь студентов

- ✓ Выбор образовательной программы при поступлении
- ✓ Возможность посещать специальные курсы и семинары уже с 1-го курса
- ✓ Для студентов, окончивших 1-й курс, проводится летняя школа, для студентов 2-го курса – зимняя школа.





Научная жизнь студентов

- ✓ Выбор кафедры (в рамках своего отделения) и научного руководителя происходит после 2-го курса, чтобы к этому моменту студенты успели получить представление о различных разделах математики и(или) механики
- ✓ Научный руководитель ставит задачи для курсовых и дипломных работ и консультирует студента в процессе их решения
- ✓ Наиболее серьёзные результаты научной деятельности студентов публикуются в научных журналах и представляются на научных конференциях





Что изучают на мехмате?

(на примере 1-го курса)

Для всех программ:

- Математический анализ
- Алгебра
- Программирование
- Аналитическая геометрия

Специфично для программ:

- Элементы теории чисел (математика)
- Общая физика (механика)
- Введение в специальность (механика)
- Математическая логика (фммф)



Стипендии

Стипендии от фондов

- **Фонд содействия развитию науки «Институт Вега»**
- **Фонд развития теоретической математики и физики «Базис»**

Стипендии, назначаемые за определённые учебные или научные достижения
От 25 000 руб./месяц.

Именные стипендии

Стипендии от научных центров и МГУ, назначаемые за особые научные достижения.

Материальная помощь

Разовые выплаты определённым категориям студентов

Государственные стипендии

- **Академическая:** 3 091/3 555/3 865 руб./месяц при учёбе на отметки «отлично»/«отлично» и «хорошо»/«хорошо»
- **Повышенная академическая:** 13-14 тыс. руб./месяц, выдаётся по результатам конкурса за особые успехи в научной, учебной, спортивной, общественной или культурно-творческой деятельности
- **Социальная:** 4 638 руб./месяц, для отдельных категорий граждан



Мехмат МГУ – это не только учёба и наука

Активная внеучебная деятельность

На мехмате есть множество внеучебных мероприятий и активностей на любой вкус и цвет, Летняя и Зимняя выездные школы, а также целых 3 студенческих организации



Спортивная деятельность

В МГУ открыты огромное количество спортивных секций, посещение которых свободно для всех студентов



Студенты проживают в комфортабельных общежитиях с хорошо развитой инфраструктурой



Студенты 1 и 2 курса проживают в Доме студента на Ломоносовском (ДСЛ): общежитии, сделанном по принципу апарта-отеля. В комнатах 2-3 человека, есть душевая, туалет и кухня. Общежитие находится в 20 минутах пешком от учебных корпусов.

Студенты 3-6 курсов и магистры проживают в Доме студента (ДС) в Главном здании, в комнатах по 1-2 человека. Туалет и душевая общие на 2 комнаты. Попасты на пары можно прямо не выходя из здания.



Стоимость общежития для студентов-бюджетников составляет 1 200 руб./год. Студентам-контрактникам общежитие предоставляется на контрактной основе **при наличии свободных мест** и в среднем составляет 6 000 руб./месяц.



План приёма на факультет в 2024 году*

(специалитет и второе высшее)

Вид подготовки	Направление подготовки (специальность)	Образовательная программа	Мест, бюджет	Мест, контракт (РФ/иностранный)
Специалитет (6 лет)	Фундаментальные математика и механика	Математика	250	50 / 5
		Фундаментальная математика и математическая физика	30	10 / 2
		Механика	100	20 / 3
Второе высшее (бакалавриат, 5 лет)	Математика	Математика	–	20 / –

*точная информация на 2025 год появится ориентировочно в феврале



Вступительные испытания на специалитет

Для граждан РФ, Белоруссии,
Казахстана, Киргизии и
соотечественников за рубежом:

- **Математика (ДВИ):** от 50 баллов
- **Математика (ЕГЭ):** от 60 баллов
- **Физика (ЕГЭ):** от 55 баллов
- **Русский язык (ЕГЭ):** от 60 баллов

Для иностранных граждан,
не являющихся
соотечественниками:

- **Математика (собеседование)**
- **Русский язык (собеседование)**



Некоторая информация о приёме на факультет

- **ДВИ** (дополнительное вступительное испытание) проводится в письменной форме по общим заданиям для всех факультетов, для приёма на которые необходимо ДВИ по математике
- Иностранные граждане и выпускники зарубежных школ при поступлении в МГУ могут сдавать экзамены «вместо ЕГЭ», и этот результат будет учтён наравне с результатами ЕГЭ
- Граждане Белоруссии могут использовать результаты ЦТ и ЦЭ за 2024 или 2025 год
- При поступлении в 2025 году учитываются результаты ЕГЭ и олимпиад за 2021-2025 годы
- Учитываются результаты олимпиад: **ВсОШ** за 9-11 класс, **олимпиад Перечня** за 11 класс
- Воспользоваться льготой «зачисление БВИ» можно один раз для олимпиад Перечня и один раз для олимпиад ВсОШ
- Подтверждение льгот по олимпиадам – не менее 75 баллов ЕГЭ по данному предмету
- **Дополнительные баллы в 2024 году:**
 - Аттестат с отличием, медаль «За особые успехи в учёбе»(6 баллов)
 - Итоговое сочинение (2 балла)
 - Значок ГТО (2 балла)



Льготы для победителей и призёров олимпиад школьников в 2024 году

Профиль и уровень олимпиады	Победитель/призёр	Льготы при поступлении на специалитет мехмата
Математика, физика, информатика (ВсОШ/членство сборной РФ)	Победитель, призёр (закл. этап за 9, 10 или 11 класс)	Зачисление без вступительных испытаний
Математика («Ломоносов», ПВГ, МОШ)	Победитель, призёр	
Математика I	Победитель	
	Призёр	100 ДВИ + 100 ЕГЭ по математике
Математика II (не все)	Победитель, призёр	100 ДВИ по математике
Механика и мат. моделирование II, робототехника III		
Физика I, II	Победитель, призёр	100 ЕГЭ по физике



Олимпиады школьников, проводимые МГУ

Олимпиада	Предмет	Уровень	Отборочный этап	Заключительный этап
Ломоносов	Математика	I	30 ноября – 7 декабря 2024	Февраль-март 2025
	Механика	II	15-22 ноября 2024	
	Робототехника	II	30 ноября – 7 декабря 2024	
	Физика	I	8-15 ноября 2024	
Покори Воробьёвы горы!	Математика	I	19 ноября 2024 – 14 января 2025	Март-апрель 2025
	Физика	I		
Московская олимпиада школьников	Математика	I	Январь 2025	Март 2025
	Физика	I	21 ноября – 1 декабря 2024	



Проходные баллы прошлых лет (специалитет)

Год	Математика	Механика	Фундаментальная математика и математическая физика
2021	323	270	328
2022	315	312	346
2023	317	300	376
2024	331	321	379



План приёма на факультет в 2024 году

(магистратура)

Направление подготовки	Образовательная программа	Мест, бюджет	Мест, контракт (РФ/иностранцы)
Математика	<ul style="list-style-type: none">• Геометрия и квантовые поля (на английском языке)	2	5 / 15
Математика, механика и математическое моделирование	<ul style="list-style-type: none">• Математический анализ• Навигация и управление в космосе и на Земле	8	10 / 10
Математика и компьютерные науки	<ul style="list-style-type: none">• Интеллектуальные системы• Компьютерная геометрия• Математические и компьютерные методы анализа• Цифровые технологии и искусственный интеллект	20	20 / 15



Контрактное обучение

- На контрактные места могут претендовать абитуриенты, успешно сдавшие вступительные испытания, но не прошедшие по конкурсу, а также иностранные абитуриенты. Конкурса на контрактные места программ специалитета «математика» и «механика» и на программы магистратуры, как правило, нет.
- Студенты-контрактники обучаются в тех же группах, что и студенты-бюджетники.
- Перевод с контракта на бюджет возможен при условии сдачи двух сессий подряд без троек и наличия свободных бюджетных мест.
- Стоимость обучения фиксируется на весь срок обучения.
- Стоимость обучения для поступающих в 2025 году может отличаться.

Стоимость обучения (2024 г.)	Специалитет	Магистратура	Второе высшее
Граждане РФ, Белоруссии, Казахстана, Киргизии, соотечественники за рубежом	428 040 ₺ / год	451 820 ₺ / год	271 800 ₺ / год
Граждане других государств	448 710₺ / год	492 930 ₺ / год	–



Малый мехмат МГУ

Научно-популярные лекции

Лекции
по различным разделам математики
и механики
для учащихся 9-11 классов

Кружки по математике

Бесплатные кружки для 5-11 классов
в очном и дистанционном формате.
Занятия проходят
по субботам в вечернее время



Набор в группы проводится в сентябре,
допнабор – как правило, в январе –
феврале. Вся информация о наборе и
открытых лекциях публикуется на сайте
mddf.msu.ru





День математика 1 декабря

С этого года в России введён официальный праздник – День математика. По этому поводу в воскресенье, 1 декабря, в МГУ состоится очное мероприятие, посвящённое этому дню. Вас ждёт множество мастер-классов, квестов, математических игр и просто общения со студентами и преподавателями.

Для участия необходима регистрация!

Подробная информация на сайте:
<https://mathday.msu.ru/kaleidoscope>





Наши контакты

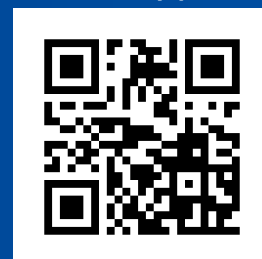
Сайт приёмной
КОМИССИИ



Группа ВК
для абитуриентов



Телеграмм-канал
для абитуриентов



Сайт факультета



Группа ВК факультета



Телеграмм-канал
факультета





МГУ 270
1755 2025



Ждём вас на мехмате МГУ!

