



Факультет математики

Математика

Бакалавриат

hse.ru/ba/math

Математика

Продолжительность обучения	4 года
Форма обучения	очная
Диплом	бакалавр по направлению «Математика»
Язык обучения	обучение ведется на русском и частично на английском языке

Информация о приеме в 2022 году

Бюджетные места	Платные места	Платные места для иностранцев	Прием по результатам ЕГЭ и по итогам олимпиад
60	10	5	

Вступительные испытания в 2022 году

Математика (ЕГЭ)	Физика или информатика и ИКТ (ЕГЭ)	Русский язык (ЕГЭ)
----------------------------	--	------------------------------

Адрес:

Москва, ул. Усачева, д. 6

Тел.: +7 (495) 624 26 16

E-mail: math@hse.ru

hse.ru/ba/math

math.hse.ru

Председатель академического совета
Хорошкин Сергей Михайлович



О программе

Программа дает современную фундаментальную подготовку и позволяет начать карьеру исследователя в любой области математики и ее приложений.

На старших курсах индивидуальный учебный план помогает сосредоточиться на специализации в выбранной области математики или смежных дисциплин, поэтому почти все наши выпускники получают возможность продолжить обучение в лучших магистратурах и аспирантурах России и мира.

Что я буду изучать

- Классическую программу математических факультетов: алгебру, анализ, геометрию, логику, механику, вероятность и др.
- Широкий ассортимент курсов по выбору – от топологии и алгебраической геометрии до физики, экономики и Computer Science.
- Английский язык: в конце второго курса бакалавры сдают независимый экзамен по международным стандартам. Это позволяет изучать предметы и писать работы на английском языке, учиться в зарубежных университетах.

Где я буду работать

- В российских и зарубежных исследовательских институтах и университетах
- В российских и зарубежных компаниях в сфере IT, экономики, финансов, страхования, наукоемких технологий

Особенности обучения на образовательной программе «Математика»

Высокий уровень подготовки

Факультет математики НИУ ВШЭ – лидер среди математических факультетов России. По подготовке бакалавров факультет соответствует уровню ведущих мировых университетов, таких как Гарвард, Кембридж и MIT.

Наблюдение за соответствием факультета высоким стандартам осуществляет Международный экспертный совет, куда входят лауреаты Филдсовской премии П. Делинь (Принстон, США) и С. Смирнов (Университет Женевы, Швейцария), а также другие математики мирового уровня.

Индивидуальная образовательная траектория

На старших курсах студент сам выбирает большую часть предметов. Это позволяет познакомиться с интересующими смежными дисциплинами (любыми преподаваемыми в НИУ ВШЭ!) или с понравившимися направлениями современной математики: топологией, алгебраической геометрией, математической физикой, теорией представлений, динамическими системами, математической логикой, анализом, теорией вероятностей – все эти и многие другие разделы представлены в коллективе факультета исследовательскими группами мирового уровня.



С 2016 года Вышка входит в рейтинг **QS – World University Rankings by Subject** по предмету **Mathematics**, заняв в 2021 году **95-е место** в группе.



Хорошее математическое образование дает человеку возможность научиться отличать вещи, которые надо обязательно взять с собой в профессиональный поход по жизни, от вещей, которые вроде бы и не совсем бесполезны и красиво выглядят, но нет необходимости тащить с собой, их всегда можно «купить в ближайшем магазине».

Андрей Окуньков,

лауреат Филдсовской премии, научный руководитель Международной лаборатории теории представлений и математической физики ВШЭ – Сколтех

Уникальный преподавательский состав

Среди 120 сотрудников факультета есть ученые из Великобритании, США, Франции, Японии, более 30 имеют ученые степени ведущих западных университетов, 14 были приглашенными докладчиками Международного математического конгресса. Многие являются лауреатами самых престижных международных и российских премий, включая Филдсовскую премию (А. Окуньков) и Премию Президента РФ (А. Кузнецов).

Активная проектно-исследовательская работа

Студенты получают возможность участвовать в исследованиях с первых шагов обучения, выбирая научного руководителя уже на первом курсе.

Старшекурсники принимают активное участие в работе международных лабораторий, созданных при факультете: Лаборатории алгебраической геометрии и ее приложений



С 2016 года Вышка входит в рейтинг **U.S. News & World Report Best Global Universities by Subject**, заняв в 2021 году **85-е место** по предмету **Mathematics**.

под руководством профессора Математического института им. Р. Куранта Университета Нью-Йорка Ф.А. Богомолова, Лаборатории теории представлений и математической физики ВШЭ – Сколтех под руководством лауреата Филдсовской премии А. Окунькова, Лаборатории зеркальной симметрии и автоморфных форм под руководством профессора Университетов Майами и Вены Л. Кацаркова и Лаборатории кластерной геометрии под руководством профессора Мичиганского университета М.З. Шапиро.

Ведущие зарубежные и российские партнеры

На факультете действуют программы обмена студентами с MIT, университетами Токио, Киото, Лейдена, парижской École Polytechnique и другими.

Многие студенты факультета принимают участие в работе летних математических школ во Франции, Израиле, Германии и других странах.

Студенты могут посещать курсы программы Math in Moscow (MiM), в рамках которой сотрудники факультета математики преподают американским и европейским студентам.

На факультете открыты базовые кафедры ведущих институтов РАН: Математического института им. В.А. Стеклова, Физического института им. П.Н. Лебедева и Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича.



С 2017 года Вышка входит в рейтинг **ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects (ARWU)**, заняв в 2021 году место в группе **76–100** по предмету **Mathematics**.

5 преимуществ обучения на программе

1

Индивидуальная образовательная траектория

Индивидуальный учебный план на 3–4-м курсе позволяет глубоко освоить узкую специальность в математике или получить знания в смежных областях. Выбор майнора на 2–3-м курсе дает возможность получить дополнительную специализацию по профилю любого из факультетов НИУ ВШЭ.

2

Индивидуальная работа с преподавателями

Индивидуальная работа студента с преподавателями составляет 20% его нагрузки. Уже на первом курсе каждый студент может выбрать научного руководителя, а по некоторым важным предметам значительная часть обучения состоит в индивидуальном обсуждении задач преподавателем и студентом.

3

Вовлеченность в исследовательскую работу

Участие в работе международных лабораторий и выполнении научно-исследовательских грантов позволяет студентам приобрести собственный опыт и выбрать тематику научных исследований.

4

Ведущие зарубежные и российские партнеры

На факультете действуют программы студенческого обмена с ведущими университетами мира, открыты базовые кафедры институтов РАН. Студенты могут посещать занятия программы Math in Moscow и Школы анализа данных «Яндекса».

5

Углубленное изучение английского языка

Интенсивная языковая подготовка позволяет студентам изучать предметы и писать работы на английском языке, учиться в зарубежных университетах.



Сайт программы

hse.ru/ba/math

Приемная комиссия

Москва, ул. Мясницкая, д. 20, ауд. 111,
ст. м. «Лубянка», «Китай-город»,
«Чистые пруды», «Тургеневская»

Тел.: +7 (495) 771 32 42
E-mail: abitur@hse.ru