



**МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В. ЛОМОНОСОВА  
(МГУ)**

**ФАКУЛЬТЕТ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ**

119991, Российская Федерация,  
Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1 МГУ,  
2-ой Учебный корпус  
Телефон: 939-30-10, Факс: 939-25-96

*05.06.2020 № 247-20/02-05*

**Министру образования  
Тверской области  
Ю.Н. Коваленко**

**Уважаемая Юлия Николаевна!**

В рамках обеспечения достижения целей, определенных Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в части решения задач обеспечения российской экономики высококвалифицированными кадрами, факультет Вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова (далее – факультет ВМК) сообщает о проведении очередного набора абитуриентов.

В настоящее время факультет ВМК является ведущим учебным центром России по подготовке кадров в области фундаментальных исследований по прикладной математике, вычислительной математике, информатике и программированию. В последние годы на факультете ВМК создана сильная научная школа в области искусственного интеллекта.

Важно отметить, что образовательные программы на факультете ВМК гармонизированы с целями и задачи национальных проектов «Наука» и «Образование», а также национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», разработанных в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития российской федерации на период до 2024 года».

Учитывая изложенное, в реализации образовательных программ активное участие принимают представители реального сектора экономики, ведущие научные деятели, изобретатели и предприниматели, что позволяет обучающимся ознакомиться с высокотехнологическими отраслями, попробовать себя в решении практических задач, выбрать наиболее интересную и соответствующую их способностям отрасль и профессию.

Диплом выпускника факультета – не только свидетельство высокого качества образования, разносторонних знаний, широкого кругозора, но и гарантия интересных предложений на высококонкурентном рынке труда.

Подробная информация об обучении и датах начала работы приемной комиссии размещена на сайте: <https://pk.cs.msu.ru>

Всем иногородним студентам предоставляется общежитие.

Мы открыты для сотрудничества и будем рады видеть у нас на учебе представителей Вашего региона.

Контактная информация: Донцова Ангелина Игоревна, тел. +7-985-826-89-49, e-mail [dontsova@cs.msu.ru](mailto:dontsova@cs.msu.ru)

Приложение:

- 43. Пояснительная записка
- 44. Информационная брошюра «Бакалавриат»
- 45. Информационная брошюра «Магистратура»

*С. Улановский*

Декан,  
Академик РАН



И.А.Соколов



## Пояснительная записка

В рамках образовательного процесса планируется обучение по следующим направлениям:

1. Довузовское образование;
2. Бакалавриат;
3. Магистратура;
4. Аспирантура;
5. Докторантура;
6. Дополнительное образование.

Направления выбраны в целях удовлетворить растущий спрос на квалифицированных специалистов, предъявляемый со стороны высокотехнологичных секторов экономики.

Запланировано следующие образовательные программы направленности:

### **Бакалавриат:**

1. Прикладная математика и информатика
2. Фундаментальная информатика и информационные технологии

### **Магистратура:**

1. Прикладная математика и информатика
2. Перспективные вычислительные технологии и сети
3. Фундаментальные информатика и информационные технологии

Существенную роль в обеспечении устойчивого развития образовательной и научной сторон функционирования факультета в современных условиях играет взаимодействие с IT-компаниями первого ряда.

Такого рода сотрудничество позволяет дополнить фундаментальную подготовку, которую получают студенты и аспиранты от преподавателей ВМК, информацией о последних достижениях в IT-индустрии и более того участвовать в развитии этих достижений через совместные проекты.

За 50-лет существования ВМК выстроил крепкие и долгосрочные отношения с ведущими компаниями такими как Mail.ru и Yandex, Сбербанк, Huawei.

В учебном центре ВМК МГУ можно повысить свою компьютерную грамотность на курсах изучения программы Excel. Для специалистов инженерных специальностей, дизайнеров проводятся курсы по AUTOCAD и 3D MAX. Также особым спросом пользуются сотрудники, владеющие навыками работы в программе Photoshop.

Факультет обладает развитой современной базой компьютерной техники. В настоящее время функционируют более 350 компьютеров в учебных классах, ещё примерно столько же

в научных лабораториях, на кафедрах и в административных отделах деканата, более трёх десятков серверов и несколько высокопроизводительных систем.

Студентам доступна вся информационно вычислительная структура ВМК МГУ, для обучения и проведения научных расчетов.

### **Международная деятельность**

Факультет ВМК ведет активную международную деятельность, основными направлениями которой являются:

1. Подготовка специалистов для зарубежных стран;
2. Межвузовское сотрудничество с зарубежными университетами и научными центрами;
3. Сотрудничество с иностранными компаниями и фирмами;
4. Участие в международных проектах и программах, финансируемых зарубежными организациями и фондами;
5. Международное представительство.

Подготовка специалистов для зарубежных стран ведется на факультете более 40 лет.

Межвузовское сотрудничество является центральной формой академической и научной кооперации с зарубежными партнерами. Факультет активно участвует в межуниверситетских договорах о научном и культурном сотрудничестве в форме рабочих программ. Параллельно факультет заключает межфакультетские соглашения с родственными факультетами зарубежных университетов. Эти соглашения предусматривают проведение совместных исследований, академические обмены, организацию двусторонних конференций и семинаров и т. п.

Одним из важных направлений международной деятельности на факультете является приглашение иностранных профессоров и бизнесменов для чтения лекций. Такие лекции проходят как в рамках международных школ и конференций, проводимых на факультете, так и в форме специальных курсов лекций.

### **Общественная жизнь**

ВМК каждый год привлекает студентов не только высоким качеством образования, но и разнообразием студенческой жизни. Для студентов существует множество спортивных, общественных и культурных секций.

Вы сможете присоединиться к коллективу Академическому хору МГУ. Хор регулярно гастролирует в России и за рубежом, выступает в Большом и Рахманиновском залах Московской консерватории, Светлановском зале Московского международного Дома музыки, Концертном зале Мариинского театра и на других известных площадках, сотрудничает с профессиональными оркестрами, исполняя как классическую хоровую музыку, так и произведения современных авторов.

Закружиться под мелодии 18-19 века на ежегодных Весенних и Осенних балах.

Любителям туристических походов будет интересно вступить в горный туристический клуб МГУ.



Для любителей здорового образа жизни на территории МГУ есть современные спортивные сооружения, обогреваемое футбольное поле, а также различные секции, среди которых коллектив (театр танца) "Примадонна".

Помимо этого, на самом факультете существует студенческая организация Профком ВМК, в которой вы сможете развить свои творческие и организаторские навыки.

Регулярно на факультете проводятся студенческие научные конференции с участием представителей различных университетов мира. По результатам работы этих конференций издаются сборники тезисов с последующей публикацией лучших работ в ведущих научных журналах.

Атмосфера студенческого братства соединяет всех независимо от курса и кафедры.

### **Поступление на факультет в 2020 году**

Полная информация о поступлении на программы подготовки бакалавров и на программы подготовки магистров на факультете ВМК можно найти на сайте <https://pk.cs.msu.ru>



## УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

**Родолжительность обучения** по очной форме обучения составляет 4 года (8 семестров).

**Начало занятий** 1 сентября, **завершение обучения** зручение диплома) - 30 июня.

**Общая трудоёмкость** освоения образовательной программы (включая самостоятельную работу) составляет не менее 240 зачётных единиц (одна зачётная единица соответствует примерно 36 а.ч.).

студентам дневной формы отсрочка от призыва в армию продлевается на весь срок обучения.

## УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

направление подготовки	Бюджет	Контракт	Иностранцы
классическая математика	309	103	16
информатика			
фундаментальная информатика	15	5	18
информационные технологии			

## СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

конкурсу для зачисления на платную форму обучения допускаются все абитуриенты, участвовавшие в конкурсе на бюджетную форму, имеющие не менее 50 баллов, но не прошедшие по конкурсу на бюджет.

стоимость обучения для поступающих на программы бакалавриата на очное отделение в 2020 году составит **96710 руб. в год.**

стоимость обучения для поступающих на программы магистратуры на очно-заочное отделение (для лиц, обучающихся второе высшее образование) в 2020 году составит **255480 руб. в год.**

## НАШИ ПОБЕДЫ

Студенты факультета участвуют в международных соревнованиях в различных профессиональных областях и добиваются выдающихся результатов:

- # Команда "Bushwhackers" на протяжении нескольких лет занимает лидирующие позиции в международных соревнованиях по информационной безопасности.
- # Студенческая команда "Red Rapdas" дважды занимала первые места в Международной олимпиаде по программированию ACM ICPC

ВМК традиционно является местом проведения Четвертьфинальных соревнований Московского подрегиона студенческого Чемпионата мира по программированию ACM ICPC.

Факультет является площадкой проведения Открытого Кубка имени Е.В. Панкратьева, проходящий в течение всего года и включающий около 15 этапов.

Команды факультета успешно выступают на различных Российских выездных соревнованиях по программированию:

- # Полуфинал ACM ICPC / Всероссийская олимпиада студентов по информатике и программированию
- # Открытая Всесибирская олимпиада
- # Чемпионат Урала по спортивному программированию
- # Открытая олимпиада ЮФУ по программированию
- # Открытый чемпионат Татарстана по спортивному программированию
- # Зимние и Летние сборы в Петрозаводске

## КОМПАНИИ-ПАРТНЕРЫ



1970

2020



## БАКАЛАВРИАТ



УЧЁБА НА ВМК-ПУТЬ К УСПЕХУ

119991, МОСКВА,  
ГСП-1, ЛЕНИНСКИЕ ГОРЫ, Д. 1,  
СТР. 52, ФАКУЛЬТЕТ ВМК

+7 (495) 939-55-90

PK@CS.MSU.RU

CS.MSU.RU

PK.CS.MSU.RU

VK.COM/CMCMSU



Яндекс



## ПОСТУПЛЕНИЕ В РАМКАХ ЦЕЛЕВОГО НАБОРА

Прием на целевое обучение в пределах квоты, устанавливаемой Правительством РФ, проводится в соответствии с действующим законодательством.



## ДВИ ПО МАТЕМАТИКЕ

Помимо ЕГЭ каждый абитуриент, желающий обучаться на факультете ВМК, обязан успешно сдать дополнительное вступительное испытание (ДВИ) по математике.

Экзамен считается сданным успешно в случае, если абитуриент не получил на нём оценку "неуд".

Результат экзамена оценивается по стобальной шкале и учитывается в общей сумме конкурсных баллов абитуриента.

Экзамен проводится в письменной форме и является общим для всех факультетов МГУ, на которых требуется успешная сдача ДВИ по математике.

## Поступление иностранных граждан



Поступление иностранных граждан на бюджетной основе



Поступление иностранных граждан на контрактной основе

Обращаем Ваше внимание, что иностранным гражданам требуется предоставить дополнительные документы.

Перечень требуемых документов размещён на сайте <https://pk.cs.msu.ru>

## Льготы победителям и призёрам

Абитуриентам, которые являются призёрами или победителями заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по профильным предметам, при поступлении на факультет ВМК МГУ предоставляется право на зачисление без вступительных испытаний или зачёт диплома олимпиады как 100 баллов за ЕГЭ по соответствующей дисциплине.

При подаче документов на факультет ВМК победителям и призёрам заключительных этапов некоторых перечневых олимпиад школьников за 11-ый класс предоставляются особые права.



## ПОСТУПЛЕНИЕ В РАМКАХ КВОТЫ

Право на поступление в рамках особой квоты имеют следующие категории абитуриентов:

- Дети-инвалиды,
- Дети-сироты,
- Дети, оставшиеся без попечения родителей, и др.



## ОЛИМПИАДА

### «ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ»

Факультет ВМК участвует в проведении олимпиады "Покори Воробьёвы горы" по профилю математика.



### ОЛИМПИАДА «ЛОМОНОСОВ»

На базе МГУ им. М.В. Ломоносова с 2005 г. проводится перечневая олимпиада школьников "Ломоносов" для учащихся 7–11 классов. Высокий статус данной олимпиады даёт право на дополнительные бонусы при поступлении во многие вузы РФ



## ПРАВИЛА ПОСТУПЛЕНИЯ

Абитуриенты предоставляют в приёмную комиссию следующие документы:

- Личное заявление в установленной форме;
- Оригинал документа об образовании или его копию;
- 2 фотографии 3x4 см, сделанные в 2020 году без головного убора на матовой бумаге, чёрно-белые или цветные по желанию абитуриента;
- Паспорт и копии страниц с фамилией и регистрацией.

- Дополнительно могут быть приложены другие документы по усмотрению поступающего, например:
  - Диплом призёра или победителя заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников;
  - Диплом призёра или победителя за 11-ый класс олимпиады школьников из перечня РСОШ;
  - Копия удостоверения о присуждении золотого знака отличия ГТО.

Для подачи документов на факультет ВМК МГУ необходимо иметь результаты ЕГЭ, полученные в период с 2016 по 2020 год по следующим базовым предметам:

- Математика – не ниже 60 баллов
- Физика – не ниже 55 баллов
- Информатика и ИКТ – не ниже 65 баллов
- Русский язык – не ниже 60 баллов

Отдельные категории поступающих имеют право участвовать во вступительных испытаниях, проводимых в МГУ, после чего зачёт результатов испытаний как результатов ЕГЭ по соответствующим дисциплинам



Абитуриент может увеличить сумму своих конкурсных баллов за счёт индивидуальных достижений





## МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

**Прикладная математика и информатика**  
**Фундаментальная информатика и информационные технологии**

После зачисления проводится распределение на образовательные программы, в рамках которых происходит дальнейшее обучение на факультете.



### Перспективные вычислительные технологии и сети

Инновационная программа на английском языке при поддержке Сколковского института науки и технологий. Сколтех выплачивает студентам, зачисленным на программу, стипендию в размере 40 тысяч рублей в месяц.

## КОЛИЧЕСТВО МЕСТ

Направление подготовки	Бюджет	Контракт	Иностранцы
Икладная математика и информатика (очное)	280	20	8
Икладная математика и информатика (очно-заочное)	10	10	4
Формационные технологии (очное)	10	10	8
Формационные технологии (очно-заочное)	6	6	4

## АТТЕСТАЦИЯ

Студенты, успешно выполнившие учебный план, допускаются к итоговой государственной аттестации. Она предусматривает сдачу государственного экзамена по направлению и публичную защиту магистерской диссертации на заседании Государственной аттестационной комиссии.

Лущателям, полностью выполнившим учебный план и успешно решившим итоговую аттестацию, присуждается академическая степень магистра и выдается диплом Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Выпускники магистратуры, имевшие в процессе учебы хорошую успеваемость и добившиеся серьезных теоретических и прикладных результатов, могут быть рекомендованы в аспирантуру факультета МК, а также в аспирантуры других учебных и научных учреждений, том числе зарубежных.

## НАШИ ПОБЕДЫ

Студенты факультета участвуют в международных соревнованиях в различных профессиональных областях и добиваются выдающихся результатов:

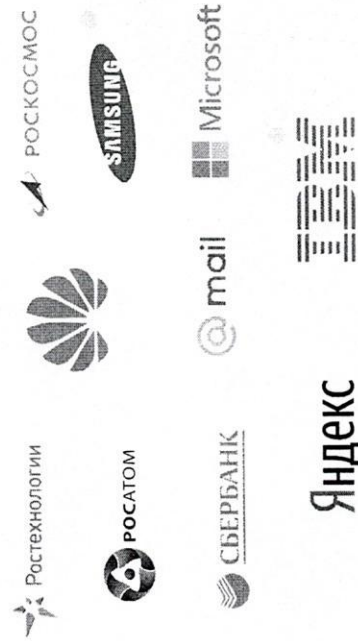
- Команда "Bushwhackers" на протяжении нескольких лет занимает лидирующие позиции в международных соревнованиях по информационной безопасности.
- Студенческая команда "Red Pandas" дважды занимала первые места в Международной олимпиаде по программированию ACM ICPC WMK традиционно является местом проведения Четвертьфинальных соревнований Московского подрегиона студенческого Чемпионата мира по программированию ACM ICPC.

Факультет является площадкой проведения **Открытого Кубка имени Е.В. Панкратьева**, проходящий в течение всего года и включающий около 15 этапов.

Команды факультета успешно выступают на различных Российских выездных соревнованиях по программированию:

- Полуфинал ACM ICPC / Всероссийская олимпиада студентов по информатике и программированию
- Открытая Всесибирская олимпиада
- Чемпионат Урала по спортивному программированию
- Открытая олимпиада ЮФУ по программированию
- Открытый чемпионат Татарстана по спортивному программированию
- Зимние и Летние сборы в Петрозаводске

## КОМПАНИИ-ПАРТНЕРЫ



## МАГИСТРАТУРА



УЧЁБА НА ВМК-ПУТЬ К УСПЕХУ

**119991, МОСКВА,  
ГСП-1, ЛЕНИНСКИЕ ГОРЫ, Д. 1,  
СТР. 52, ФАКУЛЬТЕТ ВМК**

**+7 (495) 939-55-90**

**PK@CS.MSU.RU**

**CS.MSU.RU**

**PK.CS.MSU.RU**

**VK.COM/CMCMSU**



## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Магистерское обучение - второй уровень высшего профессионального образования.

Лица, поступающие на обучение в магистратуре, должны обладать следующими требованиями:

1. Наличие диплома бакалавра или специализированного государственного образца.

2. Наличие диплома бакалавра или специализированного государственного образца.

3. Наличие диплома бакалавра или специализированного государственного образца.

4. Наличие диплома бакалавра или специализированного государственного образца.

5. Наличие диплома бакалавра или специализированного государственного образца.

6. Наличие диплома бакалавра или специализированного государственного образца.

7. Наличие диплома бакалавра или специализированного государственного образца.

## ПРАВИЛА ПОСТУПЛЕНИЯ

Абитуриенты предоставляют в приёмную комиссию следующие документы:

- № Личное заявление в установленной форме;
- № Оригинал диплома бакалавра или "дипломированного специалиста" или его копия;
- № 2 фотографии 3x4 см;
- № Паспорт и копии страниц с фамилией и регистрацией.

К дипломам, выданным за пределами Российской Федерации, необходимо приложить заключение об эквивалентности Министерства Образования и науки Российской Федерации.

Приём документов начинается с 20 июня.

После подачи документов абитуриенты магистратуры пишут вступительное испытание по направлению "Прикладная математика и информатика".

Экзамен проходит в письменной форме. За экзамен выставляется оценка по стобальной шкале. Абитуриенты, получившие оценку "два", выбывают из конкурса.

Зачисление поступивших на договорной основе проводится после оплаты ими первого семестра обучения.

Иногородним студентам предоставляется общежитие. Студенты, зачисленные на договорной основе, обеспечиваются общежитием по отдельному договору при наличии свободных мест.

## УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

**Продолжительность обучения** на дневном отделении магистратуры - 2 года (4 семестра).

**Начало занятий** 1 сентября

**Завершение обучения** (вручение диплома) - 30 июня

**Аудиторная нагрузка** в среднем по семестрам - 18 часов в неделю.

**Вечерняя форма обучения** - 2,5 года (5 семестров).

**Отсрочка от армии и общежитие студентам вечерней формы обучения не предоставляются.**

В продолжение каждого семестра специализированная магистерская программа состоит из двух, равных по учебной нагрузке, частей.

Первая - определенный в учебном плане перечень дисциплин и сдача зачётов и экзаменов, вторая - научно-исследовательская работа студента под управлением научного руководителя.

В начале первого семестра студенты определяют область своих научных интересов и выбирают научных руководителей, с которыми в течение семестра составляют план индивидуальной научно-исследовательской работы, фиксируя темы курсовой работы и магистерской диссертации.

Курсовая работа докладывается на семинаре кафедры в конце второго семестра.