



**Декан**  
**Факультета математики и**  
**компьютерных наук,**  
**доктор педагогических**  
**наук, профессор**  
**Сергей Павлович**  
**Грушевский**

Математический факультет Кубанского государственного университета был создан в 1970 году. За годы своего существования факультет подготовил около 5 тысяч специалистов, которые ныне трудятся в различных регионах России, а также за рубежом. Среди них – член-корреспондент РАН, 60 докторов и кандидатов наук. В феврале 2007 года факультет был переименован в Факультет математики и компьютерных наук.

Математика, её методы и методология важны во всех сферах жизни общества – от космоса и авиации до медицины и сельхозпроизводства. Без математики невозможно создание новых совершенных технологий. Сейчас она активно стимулирует развитие компьютерных и информационных технологий. **Во все государственные перечни направлений подготовки и специальностей математика включена под номером 1.**

Выпускники нашего факультета получают отличные знания по математике во всем ее многообразии. Мы обучаем применению математических методов, информационных технологий в профессиональной деятельности - в различных областях науки, промышленности, экономики и образования.

В 2021 году планируется набор на следующие направления подготовки бакалавриата и специальность факультета математики и компьютерных наук:

Код	Направление подготовки/ специальность	Количество бюджетных мест	Количество договорных мест	Срок обучения
01.03.01	Математика	35	10	4
02.03.01	Математика и компьютерные науки	60	40	4
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки – Математика, Информатика)	30	20	5
01.05.01	Фундаментальные математика и механика	25	35	5

Для поступления на направления подготовки «Математика», «Математика и компьютерные науки» и специальность «Фундаментальные математика и механика» необходимо представить результаты ЕГЭ по следующим предметам: математика, информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), русский язык, на направление подготовки «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки – Математика, Информатика) – математика, русский язык, обществознание.

*Часто говорят, что цифры управляют миром; по крайней мере, нет сомнения в том, что цифры показывают, как он управляется.*

**И. Гете**

## Математика

Профессиональная деятельность бакалавра по направлению подготовки «Математика» связана с применением математических методов и компьютерных технологий, созданием и использованием математических моделей процессов и объектов, разработкой эффективных математических методов решения задач в области естествознания, техники, экономики, управления, защиты информации. Области профессиональной деятельности для бакалавров-математиков являются производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская, педагогическая.

Исходя из своих квалификационных возможностей, выпускники этого направления могут занимать должности математика, инженера-математика, инженера-программиста (программиста), аналитика и т.д.



## Математика и компьютерные науки

«Математика и компьютерные науки» относится к направлениям подготовки укрупненной группы «Компьютерные и информационные науки».

Выпускники этого направления получают не только фундаментальное математическое образование, но профессиональную подготовку в области компьютерных наук. Их профессиональная деятельность связана с математическим моделированием, вычислительной техникой, программированием, информационными системами и технологиями, компьютерной безопасностью. Выпускники могут работать математиками, аналитиками, инженерами-программистами (программистами), системными администраторами, web-дизайнерами во многих областях науки и производства.

*В каждой науке заключено столько истины, сколько в ней есть математики.*

**И. Кант**

## Фундаментальная математика и механика

Объектами профессиональной деятельности специалистов-математиков являются фундаментальные проблемы математики, эффективные алгоритмы решения прикладных задач, вопросы защиты информации, а также процессы оптимального управления и безопасного функционирования любых производств.

Специалисты-математики могут эффективно конструировать и анализировать математические модели процессов и явлений в естественных, технических, социальных и экономических науках, разрабатывать математическое и программное обеспечение вычислительных машин, составлять алгоритмы решения прикладных задач, решать задачи, связанные с созданием методов и систем защиты информации, интеллектуальных систем, развивать методы математического моделирования, численных методов, необходимых для осуществления производственно-технологической деятельности.



## Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Математика, Информатика)

В процессе обучения по направлению подготовки «Педагогическое образование» студентов готовят к одной из самых востребованных в эпоху глобальной компьютеризации профессии - учитель математики и информатики. Полученные в процессе обучения знания, умения и навыки позволяют выпускникам применять самые современные информационные технологии в профессиональной деятельности, разрабатывать программные ресурсы, работать с базами данных, конструировать web-ресурсы, а также эффективно применять фундаментальную математическую подготовку и знания в области компьютерных наук в обучении математике и информатике.



*Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит.*

**М.В. Ломоносов**



## Выпускнику вуза

Для тех, кто после завершения обучения по программам бакалавриата планирует в дальнейшем связать свою судьбу с наукой, существует возможность **обучаться в магистратуре и аспирантуре**.

На факультете реализуются следующие **магистерские программы**:

Код	Направление подготовки	Программа
01.04.01	Математика	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Преподавание математики и информатики</li><li>▪ Алгебраические методы защиты информации</li></ul>
02.04.01	Математика и компьютерные науки	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Информационные технологии в образовании</li><li>▪ Математическое и компьютерное моделирование</li><li>▪ Вычислительная математика</li></ul>

Срок обучения по программам магистратуры – 2 года. Планируется открытие новых направлений подготовки.

На факультете ведется подготовка кадров высшей квалификации в **аспирантуре** по математике (вещественный, комплексный и функциональный анализ), механике (механика жидкости, газа и плазмы), по компьютерным и информационным наукам (математическое моделирование, численные методы и комплексы программ). Кроме того, ведется подготовка аспирантов по теории и методике профессионального образования.

На факультете работает **диссертационный совет**.

*Математику нельзя изучать, наблюдая, как это делает сосед.*

**Народная мудрость**

## Работа с абитуриентами

Мы приглашаем старшекласников, которые хотят повысить уровень своей математической подготовки, тех, кто любит математику, и хотел бы связать с ней свое будущее, а также всех участников математических олимпиад различного уровня на «Малый матфак» (факультетское подразделение довузовской подготовки).

Занятия (на безвозмездной основе) проводятся по воскресеньям на факультете математики и компьютерных наук Кубанского государственного университета по адресу: ул. Ставропольская, 149 (вход со стороны Центра Интернет), аудитории 303Н, 308Н. Время начала занятий – 11:00. В настоящее время занятия проходят в дистанционном режиме.

Для школьников, которые обучаются в общеобразовательных организациях, находящихся далеко от г. Краснодара, а также для тех, кому сложно приезжать на занятия, возможно дистанционное обучение с использованием интернет-технологий. Начала свою работу очно-заочная математическая школа.

Информационную поддержку Малого матфака осуществляет сайт: <http://mmf.kubsu.ru/> и страница в контакте: <http://vk.com/club30975118>.

Для желающих поступить на наш факультет в апреле и мае 2021 года будут также проводиться традиционные дополнительные бесплатные консультации по решению задач ЕГЭ по математике и информатике.



За дополнительной информацией обращайтесь на web-сайт:

**<http://math.kubsu.ru>**

Наши координаты:

350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская 149, новый корпус Кубанского госуниверситета (Центр Интернет), 3-й этаж, каб. 306Н, деканат факультета математики и компьютерных наук, тел.: (861) 219-95-81, e-mail: [abmath@kubsu.ru](mailto:abmath@kubsu.ru), [math@kubsu.ru](mailto:math@kubsu.ru).

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Кубанский государственный университет»**



**ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК**

