Развитие Института математики и фундаментальной информатики

2026–2030

Наука и образование



Институт сегодня

Основан в 1969 году как факультет математики КГУ

600	135	8	3
обучающихся	преподавателей	кафедр	лаборатории

56 преподавателей работают по совместительству

3 программы бакалавриата • 5 программ магистратуры • 9 программ ДПО

Аспирантура и диссертационный совет по двум специальностям

Лаборатории

Математики и информатики
Вычислительной геофизики
Фундаментальной и прикладной механики

Партнёры

ИВМ СО РАН • ИМ им. С. Л. Соболева СО РАН
МИ им. В. А. Стеклова РАН
«РН-Геология Исследования Разработка»
(филиал в Красноярске)

Сильные стороны института



Преподаватели с учёной степенью



Доктора наук среди преподавателей



Трудоустроенные выпускники 2025 года

27 → 22

Место в предметном рейтинге научной продуктивности 2023 → 2025. Признание в математическом сообществе России

100+ мероприятий в год

Молодёжный центр: лучшее медиаобъединение в регионе

76,5 — средний балл ЕГЭ

4 поступивших со статусом БВИ в 2026 г. ФМШ, онлайн и выездная работа со школами

Миссия: университет и институт

Университет

Инновационные решения глобальных и региональных проблем экономики
и общества через передовые исследования и подготовку кадров
для Ангаро-Енисейского макрорегиона и Сибири.

**Институт — центр математического образования макрорегиона:
передовые исследования и современные программы подготовки
специалистов по математике, информатике и компьютерным наукам**

Цифровой университет	Гибридная аудитория, электронные курсы математики для инженеров, дистанционные и гибридные программы ДПО
Региональная сервисная платформа	Непрерывное математическое образование: школа и СПО → вуз → аспирантура; повышение квалификации
Центр генерации технологий и компетенций	Междисциплинарная подготовка для нефтегазовой отрасли; развитие теории алгоритмов и математических основ ИИ

Стратегические цели

Нефтегазовая отрасль

Университет

Лидерство в подготовке кадров
и технологических разработках
для добычи, транспорта и переработки
углеводородов

Институт

Развитие магистратуры
«Цифровой нефтегазовый инжиниринг»
Междисциплинарная подготовка:
ИТ + математика + нефтегазовое дело
Научно-проектное сопровождение
процессов нефтегазодобычи

Математическое образование

Университет

Интеллектуальный центр
территориального развития
Ангаро-Енисейского макрорегиона

Институт

Поддержка математического
образования на всех уровнях
ДПО для учителей и преподавателей
Работа со школьниками и СПО
Подготовка специалистов
и исследователей для макрорегиона



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24 сентября 2026 г. № 2631-р

москва

1. Утвердить прилагаемую Концепцию развития математических наук в Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года.

2. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления учитывать в своей деятельности положения Концепции, утвержденной настоящим распоряжением.

Председатель Правительства
Российской Федерации М.Мишустин

Концепция развития математического образования РФ (распоряжение правительства от 24.09.2026 г.)

Образовательная политика

Качественное математическое образование от школы до вуза, конкурентоспособность выпускников и подготовка кадров высшей квалификации

Адаптивность	Адаптационные и профилирующие курсы: выравнивание подготовки и помощь в выборе специализации.
Дифференцированность	Базовый и продвинутый уровни дисциплин. Образовательные траектории при переходе на ФГОС нового поколения.
Научно-образовательная интеграция	Диплом как совместный проект с научным институтом. Включение студентов в исследования и работу научных коллективов.
Непрерывное образование	Гибридные программы ДПО: электронное и дистанционное обучение, математические основы ИИ, программы для преподавателей математики и информатики школ и СПО.

Научно-исследовательская политика

Поддержка мирового уровня исследований в фундаментальной и прикладной математике

Эффективность	Качественные публикации и рейтинг журнала СФУ по математике; результативность аспирантуры; научная карьера студентов и аспирантов в КМЦ.
Источники финансирования	Красноярский математический центр, гранты РНФ и ККФН, поддержка партнёров.
Экспертность	Защиты диссертаций, рецензирование статей в ведущих журналах, участие в жюри олимпиад и конкурсов.
Открытость	Международные конференции, школы и семинары; перевод научных семинаров в гибридный международный формат.



Теория алгоритмов и основы ИИ

Создание молодёжной лаборатории по теории алгоритмов и экспертного центра по алгоритмическим основам ИИ

Молодежная политика

Развитие личности и социальных навыков на основе ценностей общества, корпоративной культуры института и университета

Возможности • Межкультурное взаимодействие • Поддержка талантов

Молодёжный центр

Коммуникация, поддержка инициатив и реализация студенческих идей

Наставничество

Адаптация первокурсников, сопровождение профессиональных траекторий

Интеллектуальные форматы

Учебно-научные клубы, медиа и шахматы; развитие интереса к исследованиям

Сообщество выпускников

Постоянные связи с институтом, его поддержка, наставничество

Работодатели

Стажировки, лекции, экскурсии, совместные проекты и школы

Культура института

Общие ценности, взаимная поддержка и коммуникационная открытость



ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ
И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
ИНФОРМАТИКИ