

В Министерство науки
и высшего образования
Российской Федерации

ОТЧЕТ

**о деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки
01.01.00 Математика и механика
за 2022 год**

Москва, 2023 г.

ОТЧЕТ

**по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования (далее – ФУМО ВО)
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
01.01.00 Математика и механика
за 2022 год**

В отчетный период работа велась в соответствии с планом-графиком мероприятий ФУМО, размещенном на сайте ФУМО <http://fgosvo.ru/ksumo/view/edufieldid/1/id/1>, где также дана информация о проведенных мероприятиях.

Общие положения

Президент России В.В.Путин объявил 2022-2031 гг. Десятилетием науки и технологий. На математиков и механиков нашей страны ложится особая ответственность в деле совершенствования подготовки студентов и аспирантов, развитии творческих способностей молодежи, поскольку уровень математической подготовки исследователей во многом определяет успешность достижения намеченных целей в различных областях науки и технологий. Особую важность этому направлению подготовки придает проведение СВО (специальной военной операции), начатой Российской Федерацией 24 февраля 2022 года.

Как и в предыдущий год, вся работа ФУМО по математике и механике была направлена на реализацию указаний Президента РФ В.В.Путина по развитию науки и образования в нашей стране, решений Минобрнауки (приказов Министра науки и высшего образования РФ В.Н.Фалькова), на выполнение установок Координационного совета «Математические и естественные науки» и его председателя ректора МГУ имени М.В.Ломоносова академика РАН В.А.Садовниченко. На постоянной основе велось взаимодействие ФУМО по математике и механике в системе высшего образования РФ, как совещательного органа, с директивным органом - Департаментом государственной политики в сфере высшего образования РФ Минобрнауки, возглавляемым Т.В.Рябко. В частности, в поставленные сроки были даны письменные ответы на все запросы, поступающие из Министерства в течение всего 2022 года.

В своей деятельности ФУМО опиралось на следующие основополагающие документы:

- 1) Концепция математического образования (2013),
- 2) Национальные проекты (2019 – 2024),
- 3) Указ Президента РФ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Важные дополнения внесены в Концепцию математического образования Распоряжением Правительства РФ 8 октября 2020 года №2606-р, подписанным Председателем Правительства РФ М.В.Мишустиним.

Существенную роль в будущем будет играть обеспечение единства показателей развития науки и образования, рассмотренное на заседании Общественного совета при Минобрнауки под председательством Министра науки и высшего образования РФ В.Н.Фалькова (26 января 2021 года).

В настоящем отчете мы сконцентрируемся на принципиальных моментах, которые были постоянно в поле зрения ФУМО и излагались на ряде крупных форумов.

Международные события и события, относящиеся к внутренним проблемам страны, показали правильный и своевременный курс руководства РФ на развитие искусственного интеллекта. На указание Минобрнауки развернуть работу в этом важнейшем направлении от-

кликнулись практически все классические университеты (соответствующие письма были направлены Президиумом ФУМО в эти университеты). В то же время дискуссия, проведенная ФУМО по математике и механике в 2021-2022 годах, показала, что целый ряд известных ученых таких как академики РАН: А.Т.Фоменко, Р.И.Нигматулин, С.С.Гончаров, А.С.Холево, С.В.Конягин, члены-корреспонденты РАН: Е.В.Ломакин, Ю.В.Василевский, Ю.Г.Прохоров, А.И.Шафаревич (декан механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова), профессора В.А.Артамонов, П.А.Бородин, С.Б.Гашков, Д.В.Георгиевский, А.К.Гущин, С.Ю.Доброхотов, И.В.Марчук (декан механико-математического факультета НГУ) И.Н.Молодцов, А.Н.Назаров, Ю.Н.Орлов, Ю.В.Петров, А.К.Погребков, А.И.Разов (декан математико-механического факультета СПбГУ), Г.Г.Цыпкин заняли очень убедительную позицию – проводить изменения в перечне специальностей и направлений подготовки только при серьезной аргументации, чтобы избежать имитации деятельности. При этом необходимо учитывать структурные связи между различными областями науки и технологий, которые исторически сложились, с которыми связаны определенные представления, в том числе, за которыми закрепились устойчивые наименования. Кроме того, теперь можно сказать, что обеспокоенность ФУМО по математике и механике тем, что год тому назад Министерством фактически предлагалось ликвидировать самостоятельную специальность «механика» была обоснованной. В настоящее время Правительством РФ намечен, например, ряд мер по возобновлению собственного развития авиастроения. Поэтому государство заинтересовано в наличии высококвалифицированных специалистов в области аэродинамики, теории прочности материалов и создания новых композитных материалов. Для развития кораблестроения необходимы достижения в области гидродинамики. Теоретическая механика применяется в космических исследованиях.

Замечательно, что позиция ректора МГУ имени М.В.Ломоносова академика В.А.Садовниченко и других выдающихся ученых, высказанная в последние несколько лет и полностью поддержанная ФУМО по математике и механике, о целесообразности отказа от Болонской системы нашла поддержку руководства страны. Глава государства в послании Федеральному собранию 21 февраля 2023 года заявил о запуске реформы высшего образования и отмене Болонской системы. Речь идет о возвращении к традиционной для нашей страны базовой подготовке специалистов с высшим образованием. ФУМО по математике и механике полностью поддерживает эту линию. Как положительный и важный момент следует отметить, что теперь планируется готовить специалистов, которые будут «знать и уметь». В этой связи специфика подготовки математиков и механиков заключается в том, чтобы **«знать и понимать, при этом уметь»**. Однако в 2022 году и до настоящего времени не появилось директивных документов, которые конкретизировали бы намеченные изменения. На совещании, проведенном Минобрнауки в декабре 2022 года было сказано о развертывании работы по созданию новых образовательных стандартов. Несомненно заслуживает внимания и всестороннего обсуждения инициатива Министра науки и высшего образования РФ В.Н.Фалькова предоставить возможность студентам выбирать индивидуальную траекторию обучения с получением нескольких квалификаций. Дискуссия на эту тему, проведенная ФУМО по математике и механике в 2022 году, показала, что классические университеты, расположенные вне Москвы и Санкт-Петербурга, видят такую возможность в сочетании двух квалификаций: одной – в определенной области современной математики и механики, а другой – в сфере школьного образования. Ведущие вузы допускают подготовку в нескольких научных направлениях. Однако практические рекомендации еще не разработаны.

ФУМО по математике и механике подтверждает свою полную поддержку позиции ректора МГУ академика В.А.Садовниченко о приоритетном подходе к фундаментальности образования, поскольку именно такой подход позволяет сформировать специалиста, готового к изменениям быстро меняющегося мира, способного творчески обновлять имеющиеся знания.

Обновление состава Президиума и Учебно-методического совета ФУМО

ФУМО по математике и механике имеет двухступенчатую структуру, а именно, Президиум и Учебно-методический совет.

Председателем ФУМО назначен профессор кафедры теории вероятностей механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, доктор физико-математических наук

Булинский Александр Вадимович, лауреат премии имени М.В.Ломоносова в области науки (МГУ), лауреат премии имени А.Н.Колмогорова РАН, лауреат общенациональной премии «Профессор года 2022» в номинации «Физико-математические науки».

E-mail: alexander.bulinski@math.msu.ru

В 2022 году заместителем по математике председателя ФУМО являлся профессор РАН, профессор П.А.Бородин, заместителем по механике – профессор И.Н.Молодцов, ученым секретарем – доцент А.Г.Разборов.

В Президиум ФУМО в 2022 году входили член Президиума РАН академик РАН Р.И.Нигматулин, академик РАН Д.О.Орлов, академик РАН А.Т.Фоменко, член-корр. РАН В.А.Быковский, член-корр. РАН Д.А.Губайдуллин, профессор РАН, профессор А.Д.Баранов, профессор И.В.Марчук, профессор А.И.Назаров, профессор Т.Е.Панов. Член-корр. РАН В.А.Плисс скончался. Генеральный директор Яндекса профессор Е.И.Бунина была выведена из состава Президиума ФУМО в связи с отъездом из России.

В Президиуме были представлены ведущие научные центры Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Новосибирска и Хабаровска.

Учебно-методический совет ФУМО состоял из 55 ученых, представлявших классические университеты России. Они были рекомендованы руководством университетов и представляли эти университеты.

Сопредседателями УМС ФУМО являлись Моисеев Евгений Иванович, академик РАН, президент факультета ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова (Е.И.Моисеев скончался в декабре 2022 года) и Чубариков Владимир Николаевич, профессор, доктор физ.-мат. наук, президент механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

В 2022 году была проведена большая работа по обновлению состава Президиума ФУМО по математике и механике и обновлению состава Учебно-методического совета. Результаты этой работы (согласованной с председателем Координационного совета «Математические и естественные науки» ректором МГУ имени М.В.Ломоносова академиком РАН В.А.Садовничим) отражены на сайте ФУМО в январе 2023 года.

В настоящее время в Президиум ФУМО по математике и механике, кроме председателя, входят

заместитель председателя ФУМО – **БОРОВСКИХ Алексей Владиславович**, доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

E-mail: bor.bor@mail.ru

заместитель председателя ФУМО – **ШАПОШНИКОВ Станислав Валерьевич**, доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры математического анализа механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

E-mail: starticle@mail.ru

Ученый секретарь ФУМО – **РАЗБОРОВ Алексей Геннадьевич**, доцент кафедры математической физики факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ

E-mail: razborov@cs.msu.ru

Члены Президиума ФУМО (в алфавитном порядке):

АПТЕКАРЕВ Александр Иванович, член-корр. РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор, директор Института прикладной математики имени М.В.Келдыша РАН, профессор кафедры теории функций и функционального анализа механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

E-mail: aptekaa@keldysh.ru

БУХШТАБЕР Виктор Матвеевич, член-корр. РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры высшей геометрии и топологии механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, главный научный сотрудник Математического института имени В.А.Стеклова РАН

E-mail: buchstab@mi-ras.ru

ГУБАЙДУЛЛИН Дамир Анварович, член-корр. РАН, доктор физ.-мат. наук, научный руководитель Института механики и машиностроения ФИЦ Казанского научного центра РАН, профессор кафедры аэрогидромеханики Казанского федерального университета

E-mail: gubaidullin@imm.knc.ru

КРИВЦОВ Антон Мирославович, член-корр. РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор, директор Высшей школы теоретической механики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

E-mail: akrivtsov@bk.ru

КУСТОВА Елена Владимировна, профессор РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор, и.о. декана математико-механического факультета Санкт-Петербургского университета, заведующая кафедрой гидроаэромеханики СПбГУ

E-mail: e.kustova@spbu.ru

МАРЧУК Игорь Владимирович, доктор физ.-мат. наук, профессор, профессор РАН, декан механико-математического факультета Новосибирского национального исследовательского государственного университета

E-mail: igmarchuk@gmail.com

НАЗАРОВ Александр Ильич, доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры математической физики математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского отделения Математического института имени В.А.Стеклова РАН

E-mail: al.il.nazarov@gmail.com

НИГМАТУЛИН Роберт Искандерович, академик РАН, научный руководитель института океанологии имени П.П.Ширшова РАН, заведующий отделением механики механико-математического факультета МГУ, заведующий кафедрой волновой и газовой динамики механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

E-mail: nigmar@ocean.ru

ФОМЕНКО Анатолий Тимофеевич, академик РАН, заведующий отделением математики механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, заведующий кафедрой дифференциальной геометрии и приложений механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

E-mail: atfomenko@mail.ru

Учебно-методический совет (УМС) ФУМО по математике и механике

Председатель УМС ФУМО – **ШАФАРЕВИЧ Андрей Игоревич**, член-корр. РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор, декан механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, главный научный сотрудник, заведующий отделом математической физики Математического института имени В.А.Стеклова РАН

E-mail: shafarev@yahoo.com

Ученый секретарь УМС ФУМО – **ЕЧКИНА Евгения Юрьевна**, доцент кафедры автоматизации научных исследований факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В.Ломоносова

E-mail: fumo01.ums@gmail.com

В УМС ФУМО по математике и механике входят представители ведущих университетов Российской Федерации. **Список членов УМС приведен в документе «Состав УМС ФУМО 01» на сайте ФУМО**

https://fgosvo.ru/uploadfiles/FUMO/01/PresidiumFUMO01_2.pdf

Деятельность ФУМО, связанная с решением актуальных вопросов подготовки специалистов в области математики и механики

Основным общим мероприятием в рамках научной и методической работы ФУМО по математике и механике в 2022 году явилось проведение научно-отраслевой секции «Математические науки и информационные технологии» Пятого Профессорского форума России «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ» (Москва, 22 – 24 ноября 2022 года).

Заседание секции «Математические науки и информационные технологии» (модераторы: профессор А.В.Булинский, академик РАН И.А.Соколов и профессор А.Л.Скубачевский) состоялось 24 ноября 2022 года с 10:00 до 13:00 в дистанционном формате. Кроме того, с 14:00 до 16:00 была проведена дискуссия «Проблемы современного математического образования в классических университетах России». В работе секции приняло участие 72 ученых из различных университетов РФ. Было заслушано 9 приглашенных 20-минутных докладов (академик РАН Н.Ю.Лукоянов, профессор Г.С.Шаров, академик РАН Шананин, член-корр. РАН Ю.В.Василевский, профессор РАН В.А.Гаранжа, профессор В.А.Сухомлин, член-корр. РАН А.М.Кривцов, профессор О.В.Шестаков). Поскольку за несколько дней до открытия форума приглашенный докладчик профессор С.С.Демидов был госпитализирован для операции на сердце и не смог оставить ни текста своего доклада, ни презентации, член Оргкомитета Профессорского форума России профессор А.В.Булинский в срочном порядке подготовил доклад на заданную тему «Вклад советских математиков и механиков в победу в Великой Отечественной войне» и выступил с ним на заседании секции. Таким образом, все объявленные темы докладов были раскрыты.

Во время дискуссии были затронуты основные проблемы математического образования в России. Было отмечено, что некоторые проблемы могут быть решены только на стратегическом уровне (на уровне государства). После их решения станет возможным определиться с решением тактических задач (уже в рамках университетов, факультетов, кафедр и лабораторий).

Приведем основные предложения, высказанные участниками дискуссии

1. Желательно понимать целевую установку государства, для чего на бюджетной основе принимаются в вузы студенты. Не ясно, как предполагается их использовать после завершения обучения, чтобы оправдать вложенные в образование средства.
2. В этой связи предлагается повысить ответственность студентов, обучающихся за счет субсидии государства (бюджетный набор), перед уполномоченным государственным органом с условием отработки определенного времени по направлению государства (желательно определиться с полезными для государства местами работы), либо возврата государству средств, потраченных на обучение. В том числе, в случае, если студент не закончил обучение и был отчислен за невыполнение учебного плана по неуважительной причине. Если выпускник вуза (бюджетного набора) уезжает работать за границу, то должен вернуть средства, затраченные государством на его подготовку. Это решение должно однозначно повысить осознанность принятия решения при поступлении и ответственность в период обучения. Формой реализации может быть, так называемый, образовательный кредит.
3. Можно, в целом, поддержать идею Министерства науки и высшего образования РФ о возможности получения нескольких квалификаций, но только в том случае, когда речь идет о более-менее близких специальностях. В таких случаях вполне целесообразно было бы разрешить для ряда направлений обучения осуществлять набор на общий поток с общим конкурсом по нескольким направлениям с последующим распределением по отдельным направлениям (распределение по профилям подготовки реализовано уже сейчас) с учетом успеваемости, пожеланий студентов и по итогам первого периода обучения. Например, разрешить механико-математическим факультетам и факультетам прикладной математики и информатики осуществлять общий набор на направления физико-математических и компьютерных наук, информационных технологий и преподавания математики, физики и информатики в школе, а далее структурировать обучение следующим образом.
 - а. На 1-ом и 2-ом курсах давать базовые фундаментальные знания по основным физико-математическим дисциплинам (сопровожаемые решением соответствующих задач), базовые понятия в области программирования и алгоритмизации на основе одного из популярных языков программирования, знакомить с профессиями и организациями, заинтересованными в специалистах данного профиля. Студенты, успешно завершившие обучение на втором курсе, должны получать возможность участвовать в конкурсе на дальнейшее обучение. Остальные выпускаются с дипломом специального профессионального образования, если на втором курсе они осваивали программу, ориентированную на практическую работу.
 - б. На третий курс осуществлять конкурсный набор в количестве не более 70% от числа студентов, поступивших на первый курс. Это обеспечивает состоятельность и мотивированность студентов, желающих продолжать обучение. Задача 3-5 курсов – подготовка специалистов высокого уровня для отрасли и отбор наиболее перспективных студентов для дальнейшего обучения. Обучение характеризуется сочетанием фундаментальной и практико-ориентированной подготовки в тесном сотрудничестве с организациями-работодателями. Возможен вариант подготовки по описанной схеме на 3-4 курсах, а далее конкурсное поступление в магистратуру

(на 1 или 2 года). На старших курсах допускается обучение студентов по индивидуальным траекториям, однако этот вопрос требует специальной проработки.

- с. При этом целесообразно ввести стипендии разного размера для студентов различных уровней и заметным образом стимулировать успехи в процессе обучения и занятия научной работой.
4. В выступлениях представителей региональных университетов отмечалась нехватка учителей физико-математических дисциплин (математика, физика, информатика и информационно-коммуникационные технологии) в школах. Было подчеркнуто, что только качественное среднее образование может обеспечить качественное высшее. Возможными решениями (на уровне государства) предлагались следующие: повышение зарплат учителям средних школ в регионах РФ, возврат к распределению выпускников вузов (для бюджетных студентов) и приравнивание работы учителей к альтернативной форме службы в армии. Предлагалось также ввести в «Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования ...», утвержденный Приказом Минобрнауки №89 от 1.02.2022, вторую квалификацию – Преподаватель (через точку! после «базовой» специальности), указав при этом преподаваемую дисциплину. Желательно решить этот вопрос на уровне Министерства, исходя из потребностей страны и регионов в определенных специалистах. Звучали призывы пересмотреть действующий ЕГЭ. Желательно подготовку школьников ориентировать на приобретение глубоких знаний, а работу учителей не сводить к натаскиванию на ЕГЭ.
5. Можно приветствовать позицию Министерства, согласно которой теперь, как в прежние годы, целью обучения в аспирантуре считается подготовка и защита кандидатской диссертации. В стране ощущается острая нехватка кадров высшей квалификации. На государственном уровне требуется решить проблему подготовки аспирантов. Заметно сократился поток желающих поступать в аспирантуру. Существующая стипендия не позволяет прожить на нее даже самым скромным образом. Поэтому аспиранты вынуждены работать и занимаются наукой лишь урывками. Изменить эту ситуацию не позволяет и переход на четырехлетнее обучение в аспирантуре вместо прежнего трехгодичного. Более того, увеличение срока обучения в школе с 10 до 11 лет, в вузах – с пяти лет до шести, в аспирантуре – с трех до четырех привело к тому, что человек становится кандидатом наук на три года позднее, чем во времена СССР. Многие юноши и девушки теперь не откладывают создание семьи на три года, а содержать семью аспиранту не под силу. Если бы студенты и аспиранты не были вынуждены работать, то для большинства специальностей без ущерба качества образования можно было бы осуществлять подготовку специалистов за 5 лет, а аспирантов – за 3 года. Приятно отметить, что в Москве появился ряд школ, в которых ученикам предоставляется возможность пройти программу первых двух классов за один год, и тем самым получить среднее образование за 10 лет. Нельзя признать удачной идею копирования западной системы защит диссертаций, когда дипломы выдаются высшими учебными заведениями (или институтами), а не ВАК РФ.
6. Сложность современного этапа развития нашей страны заключается в том, что далеко не всегда удастся сочетать гигантские достижения, накопленные в советские годы, с широкими индивидуальными возможностями, предоставляемыми нынешним общественным устройством. В частности, в отличие от прежнего времени (когда защита диссертаций делала человека уважаемым в обществе, давала реальные добавления к заработной плате), многие творчески одаренные и целеустремленные выпускники вузов предпочитают

идти не в науку, а в бизнес и становиться финансово обеспеченными людьми. Поэтому перед государством стоит нетривиальная задача сделать работу в сфере образования и науки престижной и привлекательной (в том числе с материальной точки зрения). Сама собой эта проблема не решается.

Завершая обсуждение проблем, затронутых в дискуссии, следует сказать и о воспитательной стороне образования, поскольку 2023 год объявлен Годом педагога и наставника. По-видимому, не потеряло актуальности высказывание известного математика А.Я.Хинчина: «Основным общим моментом воспитательной функции математического образования - моментом, который в значительной степени обуславливает собою все остальное - служит приучение воспитываемых к полноценности аргументации». Кроме того, поскольку Президентом РФ В.В.Путиным в послании Федеральному собранию 21 февраля 2023 года поставлена задача развития образования в нашей стране с учетом лучших достижений советского периода и последних тридцати лет, желательно провести научную конференцию, посвященную современным проблемам преподавания математики и механики в университетах нашей страны. Очень важной и актуальной является задача развития науки и образования во всех регионах нашей страны, поставленная Главой государства. План работы на 2023 год предполагает развитие дистанционных форм обучения и научного сотрудничества различных университетов и Математических центров мирового уровня.

Прежде чем представить ряд таблиц, связанных с деятельностью ФУМО по математике и механике, можно сделать следующий вывод.

ФУМО по математике и механике велась регулярная работа. Эта деятельность отражена в документах (в том числе в протоколах заседаний Президиума ФУМО), имеющихся на сайте ФУМО по математике и механике. План работы, несмотря на трудности, связанные с последствиями пандемии, полностью выполнен.

Отчет о работе за 2022 год утвержден на заседании Президиума ФУМО по математике и механике 21 февраля 2023 года.

Формализованные данные о составе и деятельности ФУМО в отчетном году

1. Общая информация

1.	Полное наименование образовательной организации в соответствии с Уставом, на базе которой расположено ФУМО ВО	МГУ имени М.В. Ломоносова
2.	Официальный интернет-сайт образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО	www.msu.ru
3.	Официальный интернет-сайт или интернет-страница ФУМО ВО на интернет-сайте образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО	https://fgosvo.ru/ksumo/view/edufieldid/1/id/1
4.	Адрес места нахождения ФУМО ВО	Москва, Ленинские горы, д. 1
5.	Электронная почта ФУМО ВО	fumo01@yandex.ru
6.	Контактный телефон ФУМО ВО	+7 (916) 959 40 32

2. Организационная структура ФУМО ВО (советы, секции, рабочие группы, отделения) (наименования):

Президиум – Учебно-методический совет – 5 рабочих групп (по четырем направлениям подготовки: «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Механика и математическое моделирование», «Прикладная математика» и по специальности «Фундаментальная математика и механика»)

3. Состав ФУМО ВО в 2022 году

Общий состав ФУМО ВО: 68 человек из 50 организаций.

Наименования организаций, которые представляют члены ФУМО ВО:

№ п/п	Наименование организации в соответствии с Уставом	Тип организации ¹
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова	ФГБОУ ВО
2.	Математический институт имени В. А. Стеклова РАН	ФГБУ (научное)
3.	Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН	ФГБУ (научное)
4.	Институт океанологии имени П. П. Ширшова РАН	ФГБУ (научное)
5.	Институт механики и машиностроения Казанского научного центра РАН	ФГБУ (научное)
6.	Адыгейский государственный университет	ФГБОУ ВО
7.	Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	ФГАОУ ВО
8.	Башкирский государственный университет	ФГБОУ ВО
9.	Белгородский государственный национальный исследовательский университет	ФГБОУ ВО
10.	Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых	ФГБОУ ВО
11.	Волгоградский государственный университет	ФГБОУ ВО
12.	Воронежский государственный университет	ФГБОУ ВО
13.	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	ФГАОУ ВО
14.	Вятский государственный университет	ФГБОУ ВО
15.	Горно-Алтайский государственный университет	ФГБОУ ВО
16.	Дальневосточный федеральный университет	ФГАОУ ВО

¹ Образовательная организация высшего образования, научная организация, организация-работодатель, иная организация

17.	Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина	ФГБОУ ВО
18.	Иркутский государственный университет	ФГБОУ ВО
19.	Казанский (Приволжский) федеральный университет	ФГАОУ ВО
20.	Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова	ФГБОУ ВО
21.	Кемеровский государственный университет	ФГБОУ ВО
22.	Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского	ФГБОУ ВО
23.	Кубанский государственный университет	ФГБОУ ВО
24.	Курганский государственный университет	ФГБОУ ВО
25.	Марийский государственный университет	ФГБОУ ВО
26.	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского	ФГБОУ ВО
27.	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	ФГБОУ ВО
28.	Омский государственный университет имени Ф. М. Достоевского	ФГБОУ ВО
29.	Оренбургский государственный университет	ФГБОУ ВО
30.	Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева	ФГБОУ ВО
31.	Пермский государственный национальный исследовательский университет	ФГАОУ ВО
32.	Петрозаводский государственный университет	ФГБОУ ВО
33.	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва	ФГАОУ ВО
34.	Санкт-Петербургский государственный университет	ФГБОУ ВО
35.	<u>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</u>	ФГБОУ ВО
36.	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского	ФГБОУ ВО
37.	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова	ФГАОУ ВО
38.	Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова	ФГАОУ ВО
39.	Северо-Кавказский федеральный университет	ФГАОУ ВО
40.	Сибирский федеральный университет	ФГБОУ ВО
41.	Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина	ФГБОУ ВО
42.	Тверской государственный университет	ФГБОУ ВО
43.	Тульский государственный университет	ФГБОУ ВО
44.	Тюменский государственный университет	ФГБОУ ВО
45.	Ульяновский государственный университет	ФГБОУ ВО
46.	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	ФГАОУ ВО
47.	Челябинский государственный университет	ФГБОУ ВО
48.	Южно-Уральский государственный университет (НИУ)	ФГБОУ ВО
49.	Южный федеральный университет	ФГАОУ ВО
50.	Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова	ФГБОУ ВО

Персональный и качественный состав ФУМО ВО в 2022 году

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Представители образовательных организаций высшего образования									
1.	Булинский Александр Вадимович	Доктор физико-математических наук, профессор	Председатель ФУМО	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	Профессор кафедры теории вероятностей механико-математического факультета	bulinski@yandex.ru	нет	нет
2.	Молодцов Игорь Николаевич	Доктор физико-математических наук, профессор	Заместитель председателя ФУМО по механике	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	Профессор кафедры теории упругости механико-математического факультета	molodtsov_i@mail.ru	нет	нет
3.	Бородин Петр Анатольевич	Доктор физико-математических наук, профессор	Заместитель председателя ФУМО по математике	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	Профессор кафедры теории функций и функционального анализа механико-математического фа-	pborodin@inbox.ru	нет	нет

² Председатель ФУМО/заместитель председателя ФУМО/ученый секретарь ФУМО/член ФУМО. Если член ФУМО дополнительно является руководителем/зам. руководителя УМС, НТС или иной структуры ФУМО – данную информацию указать через запятую (пример: член ФУМО, зам. председателя НМС по направлению подготовки ШИФР НАИМЕНОВАНИЕ).

³ Да/Нет. Если «Да» – указать общественную организацию, имеющую право проводить общественную аккредитацию, чьим экспертом является член ФУМО

⁴ Да/Нет. Если «Да» – указать работодателя, объединение, организацию, обладающую правом проведения профессионально-общественной организации, имеющей право проводить профессионально-общественную аккредитацию, чьим экспертом является член ФУМО

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						культета			
4.	Разборов Алексей Геннадьевич	Кандидат физико-математических наук	Ученый секретарь ФУМО	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	Доцент кафедры математической физики факультета вычислительной математики и кибернетики	+7(916)959 40 32, razborovag@yandex.ru	нет	нет
5.	Нигматулин Роберт Искандерович	Доктор физико-математических наук, член Президиума РАН	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	Заведующий отделением механики механико-математического факультета	nigmar@ocean.ru	нет	нет
6.	Фоменко Анатолий Тимофеевич	Доктор физико-математических наук, академик РАН	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	Заведующий отделением математики механико-математического факультета	atfomenko@mail.ru	нет	нет
7.	Баранов Анатолий Дмитриевич	Доктор физико-математических наук, профессор	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	Санкт-Петербургский государственный университет	Профессор кафедры математического анализа математико-механического факультета	a.baranov@spbu.ru	нет	нет
8.	Бунина Елена Игоревна	Доктор физико-	Член Президиума	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	Профессор кафедры	bunina@ya.ru	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		математических наук, профессор	ФУМО			высшей алгебры механико-математического факультета			
9.	Марчук Игорь Владимирович	Доктор физико-математических наук, профессор	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	Новосибирский государственный университет	Декан механико-математического факультета	igmarchuk@gmail.com	нет	нет
10.	Назаров Александр Ильич	Доктор физико-математических наук, профессор	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	Санкт-Петербургский государственный университет	Профессор кафедры математической физики математико-механического факультета	al.il.nazarov@gmail.com	нет	нет
11.	Панов Тарас Евгеньевич	Доктор физико-математических наук, профессор	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	Профессор кафедры высшей геометрии и топологии механико-математического факультета	teranov@mail.ru	нет	нет
12.	Моисеев Евгений Иванович	Доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО, сопредседатель УМС	15.03.2016	МГУ имени М.В. Ломоносова	Заведующий кафедрой функционального	fumo01.ums@gmail.com	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		наук, академик РАН				анализа и его применений факультета вычислительной математики и кибернетики			
13.	Чубариков Владимир Николаевич	Доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО, сопредседатель УМС	15.03.2016	МГУ имени М.В. Ломоносова	Заведующий кафедрой математических и компьютерных методов анализа механико-математического факультета	fumo01.ums@gmail.com	нет	нет
14.	Ечкина Евгения Юрьевна	Кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО, ученый секретарь УМС	15.03.2016	МГУ имени М.В. Ломоносова	Доцент кафедры автоматизации научных исследований факультета вычислительной математики и кибернетики	fumo01.ums@gmail.com	нет	нет
15.	Сташ Айдамир Хазретович	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	23.06.2022	Адыгейский государственный университет	декан факультета математики и компьютерных наук	a.stash@adygnet.ru , +7(960)437 76 94	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации⁴
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
16.	Худенко Владимир Николаевич	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	заведующий кафедрой фундаментальной математики	vkHUDenko@kantiana.ru, +7(906)237 84 51	нет	нет
17.	Мустафина Светлана Анатольевна	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	23.06.2022	Башкирский государственный университет	проректор по инновационной и научной работе	mustafina_sa@mail.ru, +7 (917) 404 45 58	нет	нет
18.	Солдатов Александр Павлович	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Белгородский государственный национальный исследовательский университет	профессор	soldatov48@gmail.com, +7 (910) 223 86 54	нет	нет
19.	Аракелян Сергей Мартиросович	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых	заведующий кафедрой физики и прикладной математики	arak@vlsu.ru, +7(4922)333 369	нет	нет
20.	Лосев Александр Георгиевич	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Волгоградский государственный университет	директор Института математики и информационных технологий	alexander.losev@volsu.ru, +7(8442)405 527	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	Баев Александр Дмитриевич	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Воронежский государственный университет	декан математического факультета, заведующий кафедрой математического анализа	dean-ery@math.vsu.ru, +7(473)220 84 60	нет	нет
22.	Шашкин Александр Иванович	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Воронежский государственный университет	декан факультета прикладной математики, информатики и механики, заведующий кафедрой математического и прикладного анализа	dean@amm.vsu.ru, +7(903)653 12 11	нет	нет
23.	Красносельский Александр Маркович	доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник	Член ФУМО	23.06.2022	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	профессор базовой кафедры Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН факультета математики НИУ ВШЭ	akrasnoselskiy@hse.ru, +7(916)494 15 76	нет	нет
24.	Вечтомов Евгений Михайлович	доктор физико-матема-	Член ФУМО	27.05.2016	Вятский государственный университет	заведующий кафедрой фундамен-	usr08006@vyatsu.ru, +7(8332)742	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тических наук, профессор				тальной математики	515		
25.	Богданова Рада Александровна	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	23.06.2022	Горно - Алтайский государственный университет	и.о. заведующего кафедрой математики, физики и информатики	bograda@yandex.ru, +7(913)991 52 33	нет	нет
26.	Чеботарев Александр Юрьевич	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Дальневосточный федеральный университет	профессор департамента математического и компьютерного моделирования Института математики и компьютерных технологий	chebotarev.ayu@dvfu.ru, +7(914)706 49 22	нет	нет
27.	Маслов Леонид Борисович	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина	заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики	tipm@tipm.ispu.ru, +7(4932)269 712	нет	нет
28.	Фалалеев Михаил Валентинович	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Иркутский государственный университет	директор Института математики и информационных технологий, заведующий ка-	mihail@ic.isu.ru, +7(3952)521 279	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						федрой математического анализа и дифференциальных уравнений			
29.	Турилова Екатерина Александровна	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	23.06.2022	Казанский (Приволжский) федеральный университет	проректор по образовательной деятельности, директор Института математики и механики им. Н. И. Лобачевского	Ekaterina.Turilova@kpfu.ru, +7(903)341 67 59	нет	нет
30.	Копейко Вячеслав Иванович	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова	заведующий кафедрой алгебры и анализа	kopeiko_vi@kalmstu.ru, +7(905)409 93 52	нет	нет
31.	Медведев Алексей Викторович	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	23.06.2022	Кемеровский государственный университет	профессор кафедры фундаментальной математики	alexm_62@mail.ru, +7(903)907 26 36	нет	нет
32.	Столякин Федор Сергеевич	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	23.06.2022	Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского	доцент кафедры алгебры и функционального анализа Фи-	fedyor@mail.ru, +7(978)812 86 52	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		цент				зико-технического института			
33.	Грушевский Сергей Павлович	доктор педагогических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Кубанский государственный университет	декан факультета математики и компьютерных наук, заведующий кафедрой информационных образовательных технологий	spg@kubsu.ru, +7(861)219 95 81	нет	нет
34.	Кольцов Юрий Владимирович	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Кубанский государственный университет	декан факультета компьютерных технологий и прикладной математики	dean@fpm.kubsu.ru, +7(861)219 95 77	нет	нет
35.	Гаврильчик Марина Викторовна	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	23.06.2022	Курганский государственный университет	заведующая кафедрой фундаментальной математики института математики и интеллектуальных систем	gavrilchik@bk.ru, +7(919)566 49 55	нет	нет
36.	Кокурин Михаил Юрьевич	доктор физико-матема-	Член ФУМО	27.05.2016	Марийский государственный университет	заведующий кафедрой математиче-	kokurinnm@yandex.ru, +7(8362) 729 093	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тических наук, профессор				ского анализа и теории функций			
37.	Калинин Алексей Вячеславович	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского	заведующий кафедрой дифференциальных уравнений, математического и численного анализа Института информационных технологий, математики и механики	aleksei.kalinin@imm.unn.ru, +7(951)910 64 59	нет	нет
38.	Емельянов Павел Геннадьевич	кандидат физико-математических наук	Член ФУМО	27.05.2016	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	зам. декана механико-математического факультета	emelyanov@mf.nsu.ru, +7(913)928 20 05	нет	нет
39.	Латыпов Ильяс Абдульхаевич	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Омский государственный университет имени Ф. М. Достоевского	директор Института математики и информационных технологий	ilyaslatypov@yandex.ru, +7(904)329 23 32	нет	нет
40.	Герасименко Сергей Александрович	кандидат физико-математических наук	Член ФУМО	27.05.2016	Оренбургский государственный университет	декан факультета математики и информации	fmit@mail.osu.ru, (3532) 372 530	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		наук, доцент				онных технологий			
41.	Можарова Татьяна Николаевна	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева	декан физико-математического факультета	tatjana.mozharova@yandex.ru, +7 (920) 287 85 91	нет	нет
42.	Кузнецов Андрей Геннадьевич	кандидат технических наук	Член ФУМО	27.05.2016	Пермский государственный национальный исследовательский университет	декан механико-математического факультета	q9914@mail.ru, +7(919)714 99 14	нет	нет
43.	Русakov Сергей Владимирович	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Пермский государственный национальный исследовательский университет	заведующий кафедрой прикладной математики и информатики	rusakov@psu.ru, +7(902)838 84 69	нет	нет
44.	Светова Нина Юрьевна	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Петрозаводский государственный университет	директор института математики и информационных технологий	nsvetova@petrsu.ru, +7(814)271 10 78	нет	нет
45.	Буханько Анастасия Андреевна	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	23.06.2022	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва	декан механико-математического факультета	abukhanko@ssau.ru, +7(846)337 99 31	нет	нет
46.	Бурова Ирина Герасимовна	доктор физико-	Член ФУМО	23.06.2022	Санкт-Петербургский государст-	профессор кафедры вы-	burovaig@mail.ru, +7 (812) 428	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		математических наук, профессор			венный университет	числительной математики	73 19		
47.	Захаров Андрей Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского	декан механико-математического факультета	mexmat@sgu.ru, +7(8452)26 15 54	нет	нет
48.	Тышкевич Сергей Викторович	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского	доцент кафедры теории функций и приближений механико-математического факультета, ответственный за научную работу на механико-математическом факультете	tyszkiewicz@yandex.ru, +7(8452)51 15 01	нет	нет
49.	Хаймина Людмила Эдуардовна	кандидат педагогических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова	директор Института математики, информационных и космических	imikt@narfu.ru, +7(921)720 38 03	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						технологий			
50.	Афанасьева Вера Ильинична	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова	директор Института математики и информатики СВФУ	imidirektor@mail.ru, +7(411)249 68 33	нет	нет
51.	Алиханов Анатолий Алиевич	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Северо-Кавказский федеральный университет	директор Института математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова, доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики	aalikhonov@ncfu.ru, +7(8652) 33 02 92	нет	нет
52.	Кытманов Александр Мечиславович	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Сибирский федеральный университет	директор Института математики и фундаментальной информатики	akytmanov@sfu.kras.ru, +7(391)206 21 67	нет	нет
53.	Черепанова Ольга Николаевна	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Сибирский федеральный университет	заместитель директора Института математики и фундаментальной информатики	cheronik@mail.ru, +7(391)246 99 13	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	Беляева Надежда Александровна	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина	заведующий кафедрой математического моделирования и кибернетики	belyayevana@mail.ru, +7(909)121 59 93	нет	нет
55.	Старченко Александр Васильевич	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина	декан механико-математического факультета, заведующий кафедрой вычислительной математики и компьютерного моделирования	dean@math.syktu.ru, +7(3822)529 740	нет	нет
56.	Чемарина Юлия Владимировна	кандидат физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Тверской государственный университет	декан математического факультета	Chemarina.YV@tversu.ru, 8(903)695 79 65	нет	нет
57.	Христич Дмитрий Викторович	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Тулский государственный университет	профессор кафедры математического моделирования	dmitrykhristich@rambler.ru, +7(910)706 835	нет	нет
58.	Шевляков Артем Николаевич	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	23.06.2022	Тюменский государственный университет	заместитель директора Института математики и	a.n.shevlyakov@utmn.ru, +7(908)119 66 85	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		наук, профессор				компьютерных наук, профессор кафедры программного обеспечения			
59.	Андреев Александр Сергеевич	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Ульяновский государственный университет	заведующий кафедрой информационной безопасности и теории управления	andreevas@ulsu.ru, +7(937)278 90 04	нет	нет
60.	Елфимова Екатерина Александровна	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	заведующий кафедрой теоретической и математической физики	Ekaterina.Elfimova@urfu.ru, +7(343)389 94 77	нет	нет
61.	Коврижных Антон Юрьевич	кандидат физико-математических наук	Член ФУМО	27.05.2016	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	начальник отдела организации образовательной деятельности по программам магистратуры и аспирантуры, доцент кафедры вычислительной математики и компьютер-	Anton.Kovrizhnykh@urfu.ru, +7 (343)389 94 67	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						ных наук			
62.	Сбродова Елена Александровна	кандидат физико-математических наук	Член ФУМО	27.05.2016	Челябинский государственный университет	декан математического факультета	sbrodova@csu.ru, +7(351)799 71 18	нет	нет
63.	Замышляева Елена Александровна	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	23.06.2022	Южно-Уральский государственный университет (НИУ)	директор Института естественных и точных наук, заведующий кафедрой математики и программирования	zamyshliaeva@susu.ru, +7(912)896 77 77	нет	нет
64.	Карякин Михаил Игоревич	доктор физико-математических наук, доцент	Член ФУМО	27.05.2016	Южный федеральный университет	директор Института математики, механики и компьютерных наук имени И. И. Воровича	karyakin@sfedu.ru, +7(863)297 51 11	нет	нет
65.	Кашенко Сергей Александрович	доктор физико-математических наук, профессор	Член ФУМО	27.05.2016	Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова	первый проректор, директор объединенного института математики и компьютерных наук имени	kasch@uniyar.ac.ru, +7(4852)797 789, +7(4852)797 790	нет	нет

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО ²	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы	Контактные данные (телефон, электронная почта)	Является экспертом по общественной аккредитации ³	Является экспертом по профессионально-общественной аккредитации ⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						А. Н. Колмогорова			
Представители научных организаций									
66.	Орлов Дмитрий Олегович	Доктор физико-математических наук, член-корр. РАН	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	Математический институт имени В. А. Стеклова РАН	Заведующий отделом	orlov@mi-ras.ru	нет	нет
67.	Губайдуллин Дамир Анварович	Доктор физико-математических наук, член-корр. РАН	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	Институт механики и машиностроения Казанского научного центра РАН	директор	gubaidullin@imm.knc.ru	нет	нет
68.	Быковский Виктор Алексеевич	Доктор физико-математических наук, член-корр. РАН	Член Президиума ФУМО	07.12.2015	Хабаровское отделение Института прикладной математики ДВО РАН	директор	vab@iam.khv.ru	нет	нет
Представители работодателей									
Представители иных организаций									

4. Советы по профессиональным квалификациям, с которыми организовано взаимодействие ФУМО ВО (с указанием наименования СПК):

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия в 2022 году
1	2	3

5. Мероприятия в части разработки, актуализации или предложений по проектам федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
1.	Кол-во ФГОС ВО в компетенции данного ФУМО	9	01.03.01, 01.04.01, 01.03.02, 01.04.02, 01.03.03, 01.04.03, 01.03.04, 01.04.04, 01.05.01
2.	Кол-во ФГОС ВО актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами (ФГОСЗ++) и утвержденных на 01.01.2022 (на первый день отчетного календарного года)	9	01.03.01, 01.04.01, 01.03.02, 01.04.02, 01.03.03, 01.04.03, 01.03.04, 01.04.04, 01.05.01
3.	Кол-во ФГОС ВО актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами (ФГОСЗ++) и утвержденных на 31.12.2022 (на последний день отчетного календарного года)	9	01.03.01, 01.04.01, 01.03.02, 01.04.02, 01.03.03, 01.04.03, 01.03.04, 01.04.04, 01.05.01
4.	Кол-во ФГОС ВО рассмотренных в 2022 году на заседании профильного ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования проекта актуализированного стандарта профессионального образования с учетом профессиональных стандартов	-	-
5.	Кол-во ФГОС ВО отправленных в 2022 году в соответствующий СПК (при наличии) для проведения экспертизы Проекта, оценки соответствия содержащихся в нем требований к результатам освоения основных профессиональных образовательных программ в части, касающейся профессиональной компетенции, положениям соответствующих профессиональных стандартов (при наличии)	-	-
6.	Кол-во ФГОС ВО, проекты которых направлены в 2022 году в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации доработанного (при необходимости) проекта актуализированного стандарта профессионального образования с приложением: – предложений соответствующего СПК по совершенствованию указанного Проекта (при наличии); либо – информации соответствующего СПК об отсутствии таких предложений	-	-
7.	Кол-во ФГОС ВО, по которым в Минобрнауки России направлены предложения об их актуализации	-	Предложения по актуализации не направлялись, так как в 2023 году Министерством намечена разработка новых ФГОС
8.	Кол-во ФГОС ВО, по проектам которых в Минобрнауки России направлены предложения	-	-

6. Мероприятия, проведенные до 01.09.2022 года в части разработки примерных основных образовательных программ высшего образования (далее – ПрООП)

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
1.	Кол-во проектов примерных ООП (с учетом требований законодательства в части программы воспитания) подготовленных для организации проведения экспертизы	9	«Математика» бакалавриат 01.03.01, магистратура 01.04.01; «Прикладная математика и информатика» бакалавриат 01.03.02, магистратура 01.04.02; «Механика и математическое моделирование» бакалавриат 01.03.03, магистратура 01.04.03; «Прикладная математика» бакалавриат 01.03.04, магистратура 01.04.04; «Фундаментальные математика и механика» специалитет 01.05.01
2.	Кол-во проектов ПрООП размещенных на сайте или соответствующей странице ФУМО сайта базового вуза для информирования общественности	-	Ранее были указаны соответствующие сайты в интернете
3.	Кол-во проектов ПрООП, направленных в организации для проведения экспертизы	-	Делалось в прежние годы
4.	Кол-во проектов ПрООП с прилагаемым экспертным заключением, рассмотренных на заседании ФУМО с оформлением протокола решения ФУМО и отправки его копии разработчикам	9	«Математика» бакалавриат 01.03.01, магистратура 01.04.01; «Прикладная математика и информатика» бакалавриат 01.03.02, магистратура 01.04.02; «Механика и математическое моделирование» бакалавриат 01.03.03, магистратура 01.04.03; «Прикладная математика» бакалавриат 01.03.04, магистратура 01.04.04; «Фундаментальные математика и механика» специалитет 01.05.01
5.	Кол-во проектов ПрООП, отправленных в 2022 году оператору, обладающему правом ведения реестра примерных основных образовательных программ: – одобренной ПрООП; – одобренной ПрООП и решения о переводе предыдущей примерной программы в раздел архива в реестре	-	Такая задача не ставилась.

7. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – независимая оценка качества высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
1.	Кол-во экспертиз, по проведению общественной аккредитации образовательных программ вузов на 31.12.2022, в которых члены ФУМО приняли участие в составе экспертных групп	-	Не проводились с учетом качественного состава разработчиков образовательных программ.
2.	Кол-во экспертиз, по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ вузов на 31.12.2022, в которых члены ФУМО приняли участие в составе экспертных групп	-	-

8. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – методического и учебно-методического обеспечения сопровождения разработки и реализации образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
1.	Утвержденные методические рекомендации ФУМО ВО по вопросам реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования ⁵ , размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	-	Такая задача не ставилась. Члены УМС ФУМО вели учебно-методическую работу в университетах, которые они представляют.
2.	Утвержденные учебно-методические рекомендации ФУМО ВО по вопросам федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования ⁶ , размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	-	-
3.	Утвержденные методические рекомендации ФУМО ВО по использованию открытых онлайн курсов при реализации ОП ВО, размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	-	-
4.	Утвержденные учебно-методические рекомендации ФУМО ВО по использованию открытых онлайн курсов при реализации ОП ВО, размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	-	-
5.	Разработанные и утвержденные совместно с объединениями работодателей либо работодателями примерные ФОС для промежуточной аттестации, размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	-	-
6.	Разработанные и утвержденные совместно с объединениями работодателей либо работодателями примерных ФОС для итоговой (государственной итоговой) аттестации, размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	-	-

⁵ К таким вопросам в том числе относятся вопросы по разработке и реализации основной образовательной программы, разработке рабочих программ дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации (включая ФОС дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации)

⁶ К таким вопросам в том числе относятся вопросы по разработке и реализации основной образовательной программы, разработке рабочих программ дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации (включая ФОС дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации)

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
7.	Кол-во рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации) в разработке которых ФУМО принял участие в 2022 году	-	-
8.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС), в разработке которых ФУМО принял участие в 2022 году	-	-

9. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – проведение экспертизы методического, учебно-методического и учебного обеспечения вузов

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
1.	Кол-во рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации), представленных в ФУМО в 2022 году для проведения экспертизы	-	Такие программы не представлялись в ФУМО.
2.	Кол-во рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации), прошедших экспертизу ФУМО в 2022 году и получивших положительное заключение ФУМО/рекомендацию ФУМО к использованию в учебном процессе	-	-
3.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС), представленных в ФУМО в 2022 году для проведения экспертизы	-	Не представлялись в ФУМО.
4.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС), прошедших экспертизу ФУМО в 2022 году и получивших положительное заключение ФУМО/рекомендацию ФУМО к использованию в учебном процессе	-	-
5.	Кол-во учебных, учебно-методических и методических изданий вузов, представленных в 2022 году в ФУМО для проведения экспертизы и присвоения грифа ФУМО	-	В 2022 году в ФУМО не поступали учебно-методические издания для проведения экспертизы и присвоения грифа ФУМО. В предыдущие годы все поступившие заявки были рассмотрены на заседаниях Президиума ФУМО, принятые решения отражены в протоколах.
6.	Кол-во учебных, учебно-методических и методических изданий вузов, которым присвоен в 2022 году гриф ФУМО	-	-
7.	Кол-во массовых открытых онлайн-курсов, чье содержание и ФОС прошли экспертизу ФУМО и рекомендованы ФУМО к использованию при реализации образовательных программ высшего образования на 01.01.2022 (на первый день отчетного календарного года)	-	Онлайн-курсы не поступали на экспертизу в ФУМО.
8.	Кол-во массовых открытых онлайн-курсов, чье содержание и ФОС прошли экспертизу ФУМО и рекомендованы ФУМО к использованию при реализации образовательных программ высшего образования на 31.12.2022 (на последний день отчетного календарного года)	-	-

10. Мероприятия в части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников – участие в разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Кол-во программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки соответствующих профилю ФУМО, разработанных самостоятельно ФУМО ВО	-	Не предусмотрено планом работы.
2.	Кол-во программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки соответствующих профилю ФУМО, в разработке которых ФУМО принял участие	-	-
3.	Кол-во программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО в 2022 году	-	-
4.	Кол-во слушателей программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО в 2022 году, получивших удостоверения об обучении	-	-
5.	Кол-во программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2022 году	-	-
6.	Кол-во слушателей программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2022 году получивших документы о профессиональной переподготовке	-	Задача профессиональной переподготовки не входила в сферу деятельности ФУМО, поэтому не отражена в плане работы.

11. Мероприятия в части оптимизации перечня профессий, специальностей высшего образования и разработки профессиональных стандартов

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Формулировка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей высшего образования	-	-
2.	Кол-во проектов профстандартов, прошедших в 2022 году экспертизу ФУМО	1	«Педагогический работник высшего образования»
3.	Кол-во проектов профстандартов, в подготовке которых приняли участие члены ФУМО и направленных на 31.12.2021 на рассмотрение в Минтруд России	-	-
4.	Кол-во проектов профстандартов, разработанных ФУМО и направленных на 31.12.2021 на рассмотрение в Минтруд России	-	-

12. Мероприятия в части организации и проведения в 2021 году конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
1.	Кол-во конференций организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	1	Проведение научно-отраслевой секции «Математические науки и информационные технологии» Пятого Профессорского форума России «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ» (Москва, 22 – 24 ноября 2022 года), https://профессор.рф/ .
2.	Кол-во семинаров организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	1	Организация и модерирование круглого стола «Проблемы современного математического образования в классических университетах России» в рамках Пятого Профессорского форума России «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ» (24 ноября 2022 года), https://профессор.рф/ .
3.	Кол-во совещаний организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	3	1. Совещание по поводу запроса Минобрнауки о модели ОПОП с несколькими квалификациями. Развернутые ответы на вопросы Министерства были внесены в соответствующую электронную форму по предоставленной ссылке. 2. Совещание по поводу экспертной оценки проекта ПС «Педагогический работник высшего образования». Оценка была утверждена на заседании Президиума ФУМО, отправлена в Министерство, протокол заседания выложен на сайте fgosvo.ru , найти его можно по ссылке https://fgosvo.ru/ksumo/view/edufieldid/1/id/1 . 3. Интенсивная заочная дискуссия и итоговое совещание по новому перечню специальностей и направлений подготовки. Замечания и предложения были направлены в Координационный совет «Математические и естественные науки» и представлены представителями Координационного совета на рабочих встречах в Минобрнауки.

13. Участие в организации и проведении олимпиад и иных конкурсных мероприятий

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
1.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, международного уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	-	-
2.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, общероссийского уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	2	1. Участие в организации работы методической комиссии олимпиады школьников «Ломоносов» по математике, https://olymp.msu.ru/

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
			2. Участие в организации работы методической комиссии олимпиады школьников «Покори Воробьевы горы!» по математике, https://pvg.mk.ru/
3.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, регионального уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	-	-

14. Иные мероприятия, в соответствии с целями создания ФУМО ВО

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
1	Обновление состава Президиума ФУМО	1	
2	Обновление состава УМС ФУМО	1	

Отчет о работе за 2022 год утвержден на заседании Президиума ФУМО по математике и механике 21 февраля 2023 года.

Председатель ФУМО ВО
01.01.00 Математика и механика
профессор
механико-математического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова



/ А.В. Булинский /

Ученый секретарь ФУМО ВО
01.01.00 Математика и механика
доцент
факультета вычислительной математики
и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова



/ А.Г. Разборов /