

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
01.00.00 Математика и механика
за 2024 год**

Москва, 2025 г.

ОТЧЕТ

**по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования (далее – ФУМО)
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
01.00.00 Математика и механика
за 2024 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

Вся работа ФУМО по математике и механике в 2024 году была направлена на реализацию указаний Президента РФ В. В. Путина по развитию науки и образования в нашей стране, решений Минобрнауки во главе с Министром В.Н. Фальковым, на выполнение установок Координационного совета «Математические и естественные науки» под председательством 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. В частности, в поставленные сроки были даны письменные ответы на все запросы, поступающие из Министерства в течение всего отчетного периода.

В своей деятельности ФУМО опиралось на основополагающие документы:

- 1) Указ Президента РФ В.В.Путина «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».
- 2) Национальные проекты (2019 – 2024),
- 3) Концепция математического образования, разработанная ФУМО по математике и механике во взаимодействии с Координационным советом «Математические и естественные науки», принятая в 2024 году.

На математиков и механиков нашей страны ложится особая ответственность в связи с объявлением Президентом РФ В.В. Путиным 2022 – 2031 десятилетием развития науки и технологий, а также в связи с отказом от Болонской системы и созданием национальной системы образования, основанной на синтезе достижений СССР и достижений последних лет развития России. Речь идет о возвращении к традиционной для нашей страны базовой подготовке специалистов с высшим образованием (с учетом результатов реализации 6-ти пилотных проектов). ФУМО по математике и механике активно выступает за воплощение в жизнь этой линии, намеченной Главой государства. Основные усилия теперь направлены на подготовку специалистов в области математики и механики, которые должны «знать, понимать и уметь». В этой связи важную роль в области образования играют труды таких выдающихся учёных как А.Н. Колмогоров, А.Н. Крылов, А.Я. Хинчин, Л.Д. Кудрявцев, В.А. Садовничий. Здесь же следует сказать об актуальности курса руководства РФ на модернизацию страны и развитие искусственного интеллекта (теперь такие курсы введены в классических университетах РФ). Международные события также показали необходимость развития механики, включающей такие приоритетные направления как аэромеханика, гидромеханика, композитные материалы и другие. Развитие этих областей определяет достижения в авиации, судостроении, космической программе. Таким образом, позиция ФУМО по отношению к разви-

тию механики, высказанная в прошлом году, показала свою правильность. Руководство страны неоднократно подчеркивало ведущую роль развития математики для решения оборонных задач, для цифровизации экономики, для совершенствования систем управления. Постоянного внимания также требует подготовка современных специалистов в области вычислительной математики и работы с суперкомпьютерами. Кроме того, ФУМО по математике и механике всегда выступало и выступает с той позиции, что развитие математики необходимо для успешного развития многих других дисциплин в системе как высшего, так и среднего образования.

ФУМО по математике и механике исходит из того, что для обеспечения технологического суверенитета страны качественное математическое образование не должно являться исключительным, а требуется повысить общий уровень преподавания математики всем школьникам и студентам. Другим важным моментом является обозначение необходимости повышения качества преподавания математических дисциплин в технических вузах, без чего невозможно поддерживать современный уровень развития технологий, в том числе в области обработки информации и искусственного интеллекта. Следует отметить также важную роль в повышении уровня математического образования имеющихся и создающихся Математических центров мирового уровня, а также сети Региональных научно-образовательных математических центров.

Можно сказать, что важнейшую роль в подготовке математиков и механиков играют принадлежащие академику РАН В.А. Садовничему идеи о фундаментальности образования и его междисциплинарности.

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

ФУМО приняло активное участие в организации и проведении Международной научной конференции «Математика в созвездии наук», посвященной юбилею ректора МГУ имени М.В. Ломоносова академика РАН В.А. Садовничего, состоявшейся 1-2 апреля 2024 года в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Помимо обширной научной программы, охватывавшей практически все направления современной математики, целью проведения конференции было широкое обсуждение состояния и перспектив развития фундаментальной и прикладной математики, системы подготовки кадров высшей квалификации для научно-исследовательской и преподавательской работы в области математики и смежных отраслей науки с учётом необходимости актуализации действующей Концепции математического образования в соответствии с задачами Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. В данной конференции приняло участие более 1000 ученых.

Сайт конференции: <http://math-conf.msu.ru>

В Программный комитет этой конференции входил 21 ученый (<https://math-conf.msu.ru/program-komitet>), в их числе председатель ФУМО профессор А.В. Булинский.

Основные направления работы конференции:

- Алгебра и теория чисел.
- Геометрия и топология.
- Дифференциальные уравнения и математическая физика.
- Анализ и спектральная теория операторов.

- Теория вероятностей, случайные процессы и математическая статистика.
- Вычислительная математика и математическое моделирование физических процессов.
- Математическое моделирование экономических и социальных процессов.
- Математические методы искусственного интеллекта.
- Математическая теория управления и оптимизация.
- Математическое обеспечение ЭВМ.
- Суперкомпьютерные вычисления.
- Математическое обеспечение современных телекоммуникационных систем.
- Искусственный интеллект и большие языковые модели.
- Механика и математическое моделирование.
- Математика в фундаментальных и прикладных космических исследованиях.
- Математика и психология.
- Актуальные проблемы преподавания математики в школе и в вузе.
- Моделирование и прогнозирование глобальных процессов.

С пленарными докладами выступили члены Президиума ФУМО академик РАН А.Т. Фоменко, член-корр. РАН А.И. Аптекарев, председатель УМС ФУМО член-корр. РАН А.И. Шафаревич. Руководителем секции «Теория вероятностей, случайные процессы и математическая статистика» являлся председатель ФУМО профессор А.В. Булинский. Руководителем секции «Актуальные проблемы преподавания математики в школе и в вузе» был заместитель председателя ФУМО профессор А.В. Боровских. В круглом столе «О расширении сотрудничества математических центров мирового уровня» принял активное участие член Президиума ФУМО декан механико-математического факультета Новосибирского национального исследовательского государственного университета профессор И.В. Марчук.

В рамках конференции было проведено расширенное заседание ФУМО, на котором был принят окончательный вариант проекта Концепции математического образования в России, разработанной ФУМО по математике и механике во взаимодействии с Координационным советом «Математические и естественные науки».

Важную роль в научной жизни страны сыграл Седьмой профессорский форум России «ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, СЕМЬЯ – ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ РОССИИ», проводившийся в Москве с 13 по 14 ноября 2024 года в очно-заочном режиме. В нём приняло участие более 1500 учёных.

Сайт форума: <https://профессор.рф> (с полной программой заседаний)

С приглашёнными докладами на заседании секции «Математические науки» выступили следующие ученые.

Д.ф.-м.н., профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Г.А. Чечкин: «Академик С.Л. Соболев -- учёный, педагог, гражданин».

Д.ф.-м.н., профессор, член Совета по науке и образованию при Президенте РФ, ректор университета Иннополиса А.В. Гасников: «Математические основы ИИ».

Д.м.н., ректор Высшей школы организации и управления здравоохранением Г.Э. Улумбекова: «Рождаемость и смертность в России. Пути решения проблем».

Д.ф.-м.н., профессор, член-корр. РАН, директор Международного математического центра ИМ СО РАН С.И. Кабанихин: «Моделирование взаимосвязанных эпидемиологических и социально-экономических процессов».

Д.ф.-м.н., чл-корр. РАН, зав. отделом математического программирования Института математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН М.Ю. Хачай: «Современные подходы в области алгоритмического анализа NP-трудных экстремальных задач».

Д.ф.-м.н., профессор, профессор РАН, директор Института механики МГУ им. М.В. Ломоносова Д.В. Георгиевский: «Современные междисциплинарные исследования в механике».

Д. пед. наук, профессор, директор Института математики и информатики Московского педагогического государственного университета (МПГУ) С.Д. Каракозов: «Преподавание математики в России: массовая школа и педагогические вузы».

Д.ф.-м.н., профессор РАН, зав. кафедрой математического анализа математико-механического факультета, заведующий лабораторией имени П.Л. Чебышёва Санкт-Петербургского государственного университета А.Д. Баранов: «Новые методы частотно-временного анализа сигналов»

Кроме того, был проведен Круглый стол (обсуждение проблем науки и образования). Руководил дискуссией член Президиума РАН, научный руководитель института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, академик РАН Р.И. Нигматулин.

Участниками секции «Математические науки» Седьмого профессорского форума России были высказаны следующие предложения:

1. Просить Правительство РФ увеличить общее финансирование и заработную плату во всех российских образовательных учреждениях (прежде всего региональных) и уменьшить недельную нагрузку на преподавателя, а также повысить стипендии студентам и аспирантам.
2. Обратить внимание Министерства науки и образования РФ, что происходит концентрация ученых в Москве и Санкт-Петербурге, а региональные университеты испытывают острую нехватку квалифицированных кадров. Это же относится и к способным студентам.
3. Считать целесообразным давать студентам возможность получить квалификацию учителя в качестве второй квалификации.
4. Признать необходимым резкое повышение уровня подготовки школьников в области математики, физики и информатики, поскольку без этого невозможно обеспечить качественную подготовку студентов.

По инициативе ректора МГУ академика РАН В.А. Садовниченко Правительством РФ в 2024 году был утвержден новый общероссийский праздник «День математика», который станет проводиться ежегодно 1 декабря в День рождения великого русского математика Н.И. Лобачевского. ФУМО по математике и механике активно участвовало в проведении мероприятий, посвящённых Дню математика в 2024 году. В Организационный комитет мероприятий (<https://mathday.msu.ru/org-komitet>), посвященных Дню математика вошло 24 ученых, в их числе председатель ФУМО профессор А.В. Булинский. Информация о всех мероприятиях, посвященных Дню математика содержится на сайте <https://mathday.msu.ru/>

В рамках праздничных мероприятий было проведено специальное расширенное заседание Президиума и Учебно-методического совета ФУМО (<https://mathday.msu.ru/fumo>), в котором в очно-дистанционном формате участвовали представители 50-ти классических университетов России.

Были заслушаны следующие приглашённые доклады.

«Великий математик Н.И. Лобачевский». Член-корреспондент РАН В.М. Бухштабер, д.ф.-м.н., профессор кафедры высшей геометрии и топологии механико-математического факультета МГУ.

«Особенности подготовки специалистов в современных условиях». Член-корреспондент РАН А.И. Аптекарев, д.ф.-м.н., профессор, директор Института прикладной математики имени М. В. Келдыша РАН.

«Специализированные потоки студентов мехмата». Член-корреспондент РАН А.И. Шафаревич, д.ф.-м.н., профессор, декан механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова.

«Математический анализ — основа фундаментальной подготовки математиков». Профессор С.В. Шапошников, д.ф.-м.н., профессор кафедры математического анализа механико-математического факультета МГУ.

«Тенденции трудоустройства математиков и механиков, окончивших обучение в университетах». Профессор РАН И.В. Марчук, д.ф.-м.н., профессор, декан механико-математического факультета Новосибирского государственного университета.

«Проблемы математического образования школьников, влияющие на подготовку студентов». Профессор А.В. Боровских, д.ф.-м.н., профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ.

«Необходимость повышения культурного уровня студентов и аспирантов». Академик РАН А.Т. Фоменко, д.ф.-м.н., профессор, зав. отделением математики механико-математического факультета МГУ, зав. кафедрой дифференциальной геометрии и приложений.

«Задачи на стыке математики и механики». Член-корреспондент РАН, профессор РАН А.М. Кривцов, д.ф.-м.н., профессор, директор Высшей школы теоретической механики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Заседание завершилось общей дискуссией по проблемам науки и высшего образования в области математики с участием ученых всех классических университетов России, под руководством председателя ФУМО по математике и механике в системе высшего образования РФ профессора А.В. Булинского, профессора механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

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

В 2024 продолжалась деятельность по разработке основополагающих принципов сопряжения различных уровней образования.

В частности, были выработаны рекомендации об установлении дополнительных требований к абитуриентам программ специализированного высшего образования (в настоящее время это программы магистратуры), связанных с полученным ими ранее образованием и опытом работы. Помимо естественных линий преемственности в рамках УГСН «Математика и механика», ФУМО было отмечено, что обучение по программам специализированного высшего образования в рамках математических направлений подготовки может быть очень полезно и интересно для многих специалистов в инженерных сферах деятельности, поскольку современная инженерия требует фундаментальных знаний в области математики и естественных наук. Если судить по названиям, инженеры по многим специальностям из Перечня СиН (например, Мехатроника и робототехника, Прикладная механика, Микро- и наносистемы, Приборостроение, Аэрогидродинамика и управление движением, ...), имеющие опыт ра-

боты в области, соответствующей образовательной программе специализированного высшего образования, конечно могут быть допущены к вступительным испытаниям.

Также ФУМО был согласован проект Перечня вступительных испытаний по специальностям и направлениям подготовки, входящим в УГСН 01 «Математика и механика».

От ФУМО по математике и механике были направлены эксперты в Департамент государственной политики в сфере высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для проведения педагогической экспертизы проектов нормативных правовых актов, касающихся вопросов обучения и воспитания.

ФУМО был проработан вопрос о включении образовательными организациями высшего образования в реализуемые ими образовательные программы дисциплины (модуля) «Регулирование социально-трудовых отношений на основе социального партнёрства». Было принято решение, что, при безусловной важности рассматриваемой в курсе проблематики, в рамках УГСН 01.00.00 «Математика и механика» включать его в обязательную часть образовательных программ нецелесообразно.

В конце 2024 года по поручению Минобрнауки была начата работа по вопросам сопряжения перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования и Общероссийского классификатора занятий. Первое совещание в связи с этой деятельностью, совместное с представителями ВНИИ Труда и Департамента государственной политики в сфере высшего образования, прошло 6 декабря.

В 2024 году продолжилась работа по организации и проведению олимпиад из перечня Минобрнауки, соответствующих профилю ФУМО.

Проведён аналитический обзор тематики курсовых и дипломных работ на математических факультетах на основе опыта и предложений университетов, входящих в УМС ФУМО. Проведён аналитический обзор ситуации с подготовкой аспирантов по математическим дисциплинам в ведущих вузах. По результатам работы сформулированы предложения по взаимодействию с Математическими центрами мирового уровня и институтами РАН.

На заседаниях Президиума ФУМО отмечалось, что важно сохранить накопленный положительный опыт в сфере образования, исходя из указания Президента РФ В.В. Путина: «Необходим синтез всего лучшего, что было в системе советского образования, и опыта последних десятилетий».

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, включавшая проведение крупных Всероссийских мероприятий. Эта деятельность отражена в документах (в том числе в протоколах заседаний Президиума ФУМО), имеющихся на сайте ФУМО по математике и механике. План работы на 2024 год полностью успешно выполнен.

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 2024 году

Общий состав ФУМО ВО: 67 человек из 50 организаций.

Наименования организаций, которые представляют члены ФУМО ВО:

№ п/п	Наименование организации в соответствии с Уставом	Тип организации ¹
1	2	3
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 ФИЦ 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

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

15.	Горно-Алтайский государственный университет	ФГБОУ ВО
16.	Дальневосточный федеральный университет	ФГАОУ ВО
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 2024 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	bulinlin-ski@yandex.ru	нет	нет
2.	Боровских Алексей Владиславович	доктор физико-математических наук, профессор	заместитель Председателя ФУМО	01.01.2023	МГУ имени М.В. Ломоносова	профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета	bor.bor@mail.ru	нет	нет
3.	Шапошников Станислав Валерьевич	доктор физико-математических наук, профессор	заместитель Председателя ФУМО	01.01.2023	МГУ имени М.В. Ломоносова	профессор кафедры математического анализа механико-математического факультета	starticle@mail.ru	нет	нет
4.	Разборов Алексей Геннадьевич	кандидат физико-математиче-	Учёный секретарь ФУМО	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	доцент кафедры математической физики факуль-	+7(916)959 4032, razbo-bo-	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
		ских наук				тета вычислительной математики и кибернетики	rovag@yandex.ru		
5.	Нигматулин Роберт Искандерович	академик, член Президиума РАН, доктор физико-математических наук	член Президиума ФУМО	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	заведующий отделением механики механико-математического факультета	nig-mar@ocean.ru	нет	нет
6.	Фоменко Анатолий Тимофеевич	академик РАН, доктор физико-математических наук	член Президиума ФУМО	07.12.2015	МГУ имени М.В. Ломоносова	заведующий отделением математики механико-математического факультета	atfomenko@mail.ru	нет	нет
7.	Кривцов Антон Мирославович	член-корр РАН, доктор физико-математических наук, профессор	член Президиума ФУМО	01.01.2023	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	директор Высшей школы теоретической механики	akrivtsov@bk.ru	нет	нет
8.	Кустова Елена Владимировна	доктор физико-математических наук, профессор	член Президиума ФУМО	01.01.2023	Санкт-Петербургский государственный университет	и.о. декана математико-механического факультета, заведующая кафедрой гидроаэромеханики	e.kustova@spbu.ru	нет	нет
9.	Марчук Игорь	доктор фи-	член Президи-	07.12.2015	Новосибирский	декан механико-	igmar-	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
	Владимирович	зико-математических наук, профессор	диума ФУМО		государственный университет	математического факультета	chuk@gmail.com		
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.	Шафаревич Андрей Игоревич	член-корр РАН, доктор физико-математических наук, профессор	член ФУМО, Председатель УМС	01.01.2023	МГУ имени М.В. Ломоносова	декан механико-математического факультета МГУ	shafarev@yahoo.com	нет	нет
12.	Ечкина Евгения Юрьевна	кандидат физико-математических наук, доцент	член ФУМО, Учёный секретарь УМС	15.03.2016	МГУ имени М.В. Ломоносова	доцент кафедры автоматизации научных исследований факультета вычислительной математики и кибернетики	fu-mo01.ums@gmail.com	нет	нет
13.	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
14.	Худенко Владимир Николаевич	кандидат физико-	член ФУМО	27.05.2016	Балтийский федеральный	заведующий кафедрой фун-	vkhudenko@kantiana.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, доцент			университет имени Иммануила Канта	даментальной математики	+7(906)237 84 51		
15.	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
16.	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
17.	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
18.	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
19.	Бурлуцкая Мария Шаукатовна	доктор физико-математических наук,	член ФУМО	23.06.2022	Воронежский государственный университет	декан математического факультета, заведующий кафедрой	bmsh2001@mail.ru, +7(906)582 30 83	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
		доцент				математического моделирования			
20.	Медведев Сергей Николаевич	кандидат физико-математических наук, доцент	член ФУ-МО	23.06.2022	Воронежский государственный университет	декан факультета прикладной математики, информатики и механики	s_n_medvedev@mail.ru, +7(906)671 62 05	нет	нет
21.	Красносельский Александр Маркович	доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник	член ФУ-МО	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
22.	Вечтомов Евгений Михайлович	доктор физико-математических наук, профессор	член ФУ-МО	27.05.2016	Вятский государственный университет	заведующий кафедрой фундаментальной математики	usr08006@vyatsu.ru, +7(8332)742 515	нет	нет
23.	Богданова Рада Александровна	кандидат физико-математических наук, доцент	член ФУ-МО	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
24.	Чеботарев Александр Юрьевич	доктор физико-математических наук,	член ФУ-МО	27.05.2016	Дальневосточный федеральный университет	профессор департамента математического и компьютерного	chebotarev.ayu@dvfu.ru, +7(914)706 49 22	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
		профессор				моделирования Института математики и компьютерных технологий			
25.	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
26.	Фалалеев Михаил Валентинович	доктор физико-математических наук, профессор	член ФУМО	27.05.2016	Иркутский государственный университет	директор Института математики и информационных технологий, заведующий кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений	mihail@ic.isu.ru, +7(3952)521 279	нет	нет
27.	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

№ 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
28.	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	kopei-rei-ko_vi@kalmu.ru, +7(905)409 93 52	нет	нет
29.	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
30.	Стонякин 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 Физико-технического института	fedyor@mail.ru, +7(978)812 86 52	нет	нет
31.	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
32.	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
33.	Гаврильчик Ма-	кандидат	член ФУ-	23.06.2022	Курганский	заведующая	gav-	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
	рина Викторовна	физико-математических наук, доцент	МО		государственный университет	кафедрой фундаментальной математики института математики и интеллектуальных систем	rilchik@bk.ru, +7(919)566 49 55		
34.	Кокурин Михаил Юрьевич	доктор физико-математических наук, профессор	член ФУ-МО	27.05.2016	Марийский государственный университет	заведующий кафедрой математического анализа и теории функций	kokurinnm@yandex.ru, +7 (8362) 729 093	нет	нет
35.	Калинин Алексей Вячеславович	доктор физико-математических наук, доцент	член ФУ-МО	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
36.	Емельянов Павел Геннадьевич	кандидат физико-математических наук	член ФУ-МО	27.05.2016	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	зам. декана механико-математического факультета	emelyanov@mmf.nsu.ru, +7(913)928 20 05	нет	нет
37.	Латыпов Ильяс Абдулхаевич	кандидат физико-математиче-	член ФУ-МО	27.05.2016	Омский государственный университет	директор Института математики и инфор-	ilyaslatypov@yandex.ru, +7(904)329 23	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
		ских наук, доцент			имени Ф. М. Достоевского	мационных технологий	32		
38.	Герасименко Сергей Александрович	кандидат физико-математических наук, доцент	член ФУМО	27.05.2016	Оренбургский государственный университет	декан факультета математики и информационных технологий	fmit@mail.osu.ru, (3532) 372 530	нет	нет
39.	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
40.	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
41.	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
42.	Светова Нина Юрьевна	кандидат физико-математических наук, доцент	член ФУМО	27.05.2016	Петрозаводский государственный университет	директор института математики и информационных технологий	nsvetova@petsu.ru, +7(814)271 10 78	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
43.	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	abu-khanko@ssau.ru, +7(846)337 99 31	нет	нет
44.	Бурова Ирина Герасимовна	доктор физико-математических наук, профессор	член ФУМО	23.06.2022	Санкт-Петербургский государственный университет	профессор кафедры вычислительной математики	bu-rovaig@mail.ru, +7 (812) 428 73 19	нет	нет
45.	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
46.	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 о	tyszkiewicz@yandex.ru, +7(8452)51 15 01	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
47.	Хаймина Людмила Эдуардовна	кандидат педагогических наук, доцент	член ФУМО	27.05.2016	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова	доцент кафедры информационных систем и информационной безопасности, исполнительный директор проектного офиса	l.khaimina@narfu.ru, +7(921)720 38 03	нет	нет
48.	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	imidi- rektor@mail.ru, +7(411)249 68 33	нет	нет
49.	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
50.	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

№ 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
51.	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
52.	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	belyayeva-na@mail.ru, +7(909)121 59 93	нет	нет
53.	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
54.	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
55.	Дудаков Сергей Михайлович	доктор физико-математических наук, доцент	член ФУМО	23.06.2022	Тверской государственный университет	декан факультета прикладной математики и кибернетики	sergeydudakov@yandex.ru, 8(903)631 61 72	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
56.	Христич Дмитрий Викторович	доктор физико-математических наук, доцент	член ФУМО	27.05.2016	Тулеский государственный университет	профессор кафедры вычислительной механики и математики	dmitrykhristich@rambler.ru, +7(910)700 68 35	нет	нет
57.	Шевляков Артем Николаевич	доктор физико-математических наук, профессор	член ФУМО	23.06.2022	Тюменский государственный университет	заместитель директора Института математики и компьютерных наук, профессор кафедры программного обеспечения	a.n.shevlyakov@utmn.ru, +7(908)119 66 85	нет	нет
58.	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
59.	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
60.	Коврижных Антон Юрьевич	кандидат физико-математических наук	член ФУМО	27.05.2016	Уральский федеральный университет имени первого Президента России	начальник отдела организации образовательной деятельности по программам магистратуры и	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
					Б. Н. Ельцина	аспирантуры, доцент кафедры вычислительной математики и компьютерных наук			
61.	Сбродова Елена Александровна	кандидат физико-математических наук	член ФУ-МО	27.05.2016	Челябинский государственный университет	декан математического факультета	sbrodova@csu.ru, +7(351)799 71 18	нет	нет
62.	Замышляева Елена Александровна	доктор физико-математических наук, профессор	член ФУ-МО	23.06.2022	Южно-Уральский государственный университет (НИУ)	директор Института естественных и точных наук, заведующий кафедрой прикладной математики и программирования	zamyshliaeva@susu.ru, +7(912)896 77 77	нет	нет
63.	Карякин Михаил Игоревич	доктор физико-математических наук, доцент	член ФУ-МО	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
64.	Кашенко Сергей Александрович	доктор физико-математических наук, профессор	член ФУ-МО	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									
65.	Аптекарев Александр Иванович	член-корр РАН, доктор физико-математических наук, профессор	член Президиума ФУМО	01.01.2023	Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН	директор	aptekaa@keldysh.ru	нет	нет
66.	Бухштабер Виктор Матвеевич	член-корр РАН, доктор физико-математических наук, профессор	член Президиума ФУМО	01.01.2023	Математический институт имени В.А. Стеклова РАН	главный научный	buchstab@miras.ru	нет	нет
67.	Губайдуллин Дамир Анварович	член-корр РАН, доктор физико-математических наук, профессор	член Президиума ФУМО	07.12.2015	Институт механики и машиностроения ФИЦ Казанского научного центра РАН	научный руководитель	gubaidullin@imm.knc.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 2024 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 01.01.2024 (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 31.12.2024 (на последний день отчетного календарного года)	-	Актуализация не проводилась, так как в 2024 году Министерством проводилась разработка новых ФГОС
4.	Кол-во ФГОС ВО рассмотренных в 2024 году на заседании профильного ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования проекта актуализированного стандарта профессионального образования с учетом профессиональных стандартов	-	Задача по рассмотрению новых Проектов ФГОС ВО по укрупнённой группе направлений «Математика и механика» Минобрнауки не ставилась
5.	Кол-во ФГОС ВО отправленных в 2024 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 2024 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	-	Актуализация не проводилась, так как в 2024 году Министерством проводилась разработка новых ФГОС
8.	Кол-во ФГОС ВО, по проектам которых в Минобрнауки России направлены предложения	-	Задача по разработке новых Проектов ФГОС ВО по УГСН «Матема-

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
			тика и механика» Минобнауки не ставилась

6. Мероприятия, проведённые до 01.09.2024 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	-	Разработка не проводилась, так как ПООП в новой концепции документов по ФГОС пока не предусматриваются
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	-	-
5.	Кол-во проектов ПрООП, отправленных в 2024 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 31.12.2024, 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 31.12.2024, 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	-	-
7.	Кол-во рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации) в разработке которых ФУМО принял участие в 2024 году	-	-
8.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС), в разработке которых ФУМО принял участие в 2024 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 2024 году для проведения экспертизы	-	Проведён аналитический обзор тематики курсовых и дипломных работ на математических факультетах на основе опыта и предложений университетов, входящих в УМС ФУМО. Результаты представлялись на совещаниях учебно-методических ко-

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
			миссий входящих в УМС университетов, на круглых столах конференций и т.п.
2.	Кол-во рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации), прошедших экспертизу ФУМО в 2024 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 2024 году для проведения экспертизы	-	Проведён аналитический обзор ситуации с подготовкой аспирантов по математическим дисциплинам в ведущих вузах. Разработанные предложения по взаимодействию с Математическими центрами мирового уровня и институтами РАН представлялись на совещаниях учебно-методических комиссий входящих в УМС университетов, на круглых столах конференций и т.п.
4.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС), прошедших экспертизу ФУМО в 2024 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 2024 году в ФУМО для проведения экспертизы и присвоения грифа ФУМО	-	-
1.	Кол-во учебных, учебно-методических и методических изданий вузов, которым присвоен в 2024 году гриф ФУМО	-	-
2.	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 01.01.2024 (на первый день отчетного календарного года)	-	-
3.	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 31.12.2024 (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
1	2	3	4
1.	Кол-во программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки соответствующих профилю ФУМО, разработанных самостоятельно ФУМО ВО	-	Не предусмотрено планом работы.

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
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 2024 году	-	-
4.	Кол-во слушателей программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО в 2024 году, получивших удостоверения об обучении	-	-
5.	Кол-во программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2024 году	-	-
6.	Кол-во слушателей программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2024 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	1	По поручению Минобрнауки была начата работа по вопросам сопряжения перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования и Общероссийского классификатора занятий. Первое совещание в связи с этой деятельностью, совместное с представителями ВНИИ Труда и Департамента государственной политики в сфере высшего образования, прошло 6 декабря.
2.	Кол-во проектов профстандартов, прошедших в 2024 году экспертизу ФУМО	-	-
3.	Кол-во проектов профстандартов, в подготовке которых приняли участие члены ФУМО и направленных на 31.12.2024 на рассмотрение в Минтруд России	-	-
4.	Кол-во проектов профстандартов, разработанных ФУМО и направленных на 31.12.2024 на рассмотрение в Минтруд России	-	-

12. Мероприятия в части организации и проведения в 2024 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	2	1. Проведение научно-отраслевой секции «Математические науки» Седьмого Профессорского форума «Образование, наука, семья – основы развития России» (Москва, 12 – 14 ноября 2024 года), https://профессор.рф/ . 2. Проведение секции «Актуальные проблемы преподавания математики в школе и в вузе» Международной научной конференции «Математика в созвездии наук» (Москва, 1-2 апреля 2024 года), https://math-conf.msu.ru/ .
2.	Кол-во семинаров организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	1	Организация и модерирование круглого стола, посвящённого проблемам образования и науки в области математики, в рамках Седьмого Профессорского форума «Образование, наука, семья – основы развития России» (Москва, 12-14 ноября 2024 года), https://профессор.рф/ .
3.	Кол-во совещаний организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	4	1. Интенсивная дискуссия и итоговое совещание, по результату которого была утверждён проект Концепции математического образования в РФ. Проект направлен в Координационный совет «Математические и естественные науки». 2. Интенсивная дискуссия и итоговое совещание по рекомендациям об установлении дополнительных требований к абитуриентам программ специализированного высшего образования (в настоящее время это программы магистратуры), связанных с полученным ими ранее образованием и опытом работы. Предложения были направлены в Минобрнауки. 3. Совещание по согласованию проекта Перечня вступительных испытаний по специальностям и направлениям подготовки, входящим в УГСН 01 «Математика и механика». Заключение было направлено в Минобрнауки. 4. Совещание по вопросу о включении образовательными организациями высшего образования в реализуемые ими образовательные программы дисциплины (модуля) «Регулирование социально-трудовых отношений на основе социального партнёрства». Заключение было направлено 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	-	-

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	дополнительная информация
1	2	3	4
	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/ 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.	Участие в организации мероприятий в МГУ имени М.В. Ломоносова, посвящённых всероссийскому празднику «День математика»	2	1. Председатель ФУМО А.В. Булинский входил в оргкомитет мероприятия 2. Расширенное заседание Президиума ФУМО

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



/ А.В. Булинский /

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



/ А.Г. Разборов /