

Протокол № 2

заседания Президиума ФУМО по математике и механике 20 апреля 2016 года

Присутствовали: председатель ФУМО профессор А.В.Булинский, зам. председателя профессор И.Н.Молодцов, зам. председателя д.ф.-м.н. П.А.Бородин, ответственный секретарь доцент А.Г.Разборов, члены Президиума ФУМО: академик РАН Р.И.Нигматулин, академик РАН А.Т.Фоменко. По скайпу в специально оборудованной аудитории 15-04 Главного здания МГУ в заседании приняли участие следующие члены Президиума ФУМО: член-корр. РАН Д.А.Губайдуллин (Казань), профессор А.Д.Баранов (С.-Петербург), профессор А.И.Назаров (С.-Петербург), профессор И.В.Марчук (Новосибирск). Кворум обеспечен (в заседании участвовало 10 из 15 членов Президиума).

Кроме того, на заседание были приглашены следующие участники: и.о. декана механико-математического факультета МГУ профессор В.Н.Чубариков, профессор В.В.Тихомиров (представитель декана факультета ВМиК академика РАН Е.И.Моисеева), и.о. зам. декана механико-математического факультета МГУ В.Б.Беднова.

- 1. СЛУШАЛИ** о взаимодействии ФУМО с Министерством образования и науки.

ПОСТАНОВИЛИ просить Министерство утвердить Положение о ФУМО по математике и механике (с визой председателя Координационного совета «Математические и естественные науки» академика РАН В.А.Садовниченко), представленное в Департамент государственной политики в области образования 13 декабря 2015 года, поскольку этот документ определяет деятельность ФУМО. Отметить, что отсутствие этого утвержденного документа приводит к необходимости корректировать намеченный на 2016 год план работы ФУМО.
- 2. СЛУШАЛИ** о подготовительной работе Министерства в области новых образовательных стандартов.

ПОСТАНОВИЛИ считать очень своевременной подготовку качественных стандартов высшего образования. Просить Министерство заблаговременно прислать для обсуждения проект, содержащий новые стандарты. Также просить Министерство обратить внимание на то, что работа ФУМО по математике и механике, главным образом, направлена на оценку (с помощью квалифицированных экспертов) содержания образовательного процесса и возможностей его улучшения, а не на формальную сторону дела, связанную с описанием тех или иных компетенций. Это вытекает из того, что Министерство определяет государственную политику в сфере образования и тем самым задает соответствующие требования, а ФУМО не имеет штата специалистов такого рода.
- 3. СЛУШАЛИ** о формировании Учебно-методического совета (УМС) ФУМО.

ПОСТАНОВИЛИ в недельный срок направить ректорам университетов (список приведен в Приложении 1 Положения о ФУМО по математике и механике) просьбу выделить одного или двух специалистов в области математики и механики для работы в УМС ФУМО, сопредседателями которого являются академик РАН Е.И.Моисеев и профессор В.Н.Чубариков. Учесть предложение профессора В.Н.Чубарикова о возможности сохранения в новой структуре некоторых специалистов, ранее показавших успешную работу в учебно-методической области (*ответственный от Президиума – д.ф.-м.н. П.А.Бородин*)

4. **СЛУШАЛИ** обращение организаторов конференции «Математическая подготовка студентов экономических направлений» (С.-Петербург, 25 марта 2016 года).

ПОСТАНОВИЛИ поддержать конкретные предложения, направленные на улучшение преподавания математики студентам экономических направлений. В частности, подчеркнуть важность организации современных математических практикумов с использованием таких универсальных пакетов компьютерных программ, как, например, «Математика». В то же время отметить необходимость тщательного обсуждения всех планируемых изменений в преподавании базовых и специализированных математических дисциплин (ответственный от Президиума ФУМО – доцент А.Г.Разборов).

5. **СЛУШАЛИ** поступившее предложение председателя Правления Российской ассоциации статистиков профессора А.Н.Пономаренко отнести специальность статистика в направление математических и естественных наук.

ПОСТАНОВИЛИ считать нецелесообразным отнесение специальности статистика в направление математических и естественных наук по следующим соображениям:

- 1) Данная специальность в настоящее время недостаточно наполнена математическим содержанием в отличие от уже имеющейся в математическом блоке специальности 01.01.05 «теория вероятностей и математическая статистика».
- 2) Российская ассоциация статистиков в своей деятельности не связана с преподаванием в высших учебных заведениях. Поэтому форма и содержание подготовки специалистов в области статистики должна быть определена с учетом возможностей имеющихся высших учебных заведений, выпускающих специалистов данного профиля, а также с учетом требований тех структур (государственных и коммерческих), для которых готовятся статистики.

При этом решено подчеркнуть важную роль специальности статистика в связи с потребностями экономики. Представляется естественным выяснить, какие имеются пожелания по совершенствованию математической подготовки студентов данного профиля (в рамках тех структур, которые не входят в группу математических и естественных наук). По предложению академика РАН Р.И.Нигматулина и академика РАН А.Т.Фоменко профессору А.Н.Пономаренко будет направлено приглашение выступить с соответствующим докладом на основном семинаре механико-математического факультета МГУ (ответственный от Президиума – профессор И.Н.Молодцов).

Председатель ФУМО по математике и механике

профессор

А.В.Булинский

Ответственный секретарь

ФУМО по математике и механике

доцент

А.Г.Разборов