

В связи с реорганизацией Министерством образования и науки Российской Федерации Учебно-методических объединений в системе высшего образования (приказ Минобрнауки России от 8 сентября 2015 г. № 987) в соответствии с Типовым положением об учебно-методических объединениях в системе высшего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 18 мая 2015 г. № 505 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2015 г. № 37604) в системе высшего образования создаются федеральные учебно-методические объединения по областям образования.

В области образования «Математические и естественные науки» создаются отделения УМО по 6 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (УГСН), курирующие 50 направлений и специальностей.

Отделение УМО по УГСН 03.00.00 «Физика и астрономия» в области образования «Математические и естественные науки» согласно утверждённому Перечню специальностей и направлений подготовки высшего образования (приказ Минобрнауки России от 14.10.13 № 30163) курирует следующие направления - Прикладные математика и физика, Физика, Радиофизика, и специальность – Астрономия.

5 - 7 ноября 2015 г. состоялось первое (установочное) заседание Учебно-методического совета по физике, радиофизике и астрономии УМО по Укрупненной группе специальностей и направлений (УГСН) - 03.00.00 «Физика и астрономия» в области образования «Математические и естественные науки» на базе Института физики Казанского (Приволжского) федерального университета (КФУ).

В заседании приняли участие 42 представителя из 30 университетов России. Открыл заседание профессор физического факультета МГУ, чл.-корр. РАН Д.Р. Хохлов.

С приветственной речью и докладом об образовательных программах в КФУ выступил проректор Д.А. Таюрский.

Участники обсуждали вопросы о работе со школьниками, о результатах приема абитуриентов, о перспективах развития вузов, о программах для бакалавров и магистров, об опыте сетевой формы обучения, о преемственности в работе УМС.

В рамках заседания для широкой общественности КФУ и студентов директор Гос. астрономического института имени П.К. Штернберга МГУ (ГАИШ) академик А.М. Черепашук прочитал лекцию о современных проблемах астрономии.

### Содержательная часть заседания

|                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Открытие заседания – профессор МГУ, чл.-корр. РАН Хохлов Дмитрий Ремович                                                                             |
| - Приветствие участников заседания УМС от Казанского федерального университета – ректор КФУ Гафуров Ильшат Рафкатович                                  |
| - Таюрский Дмитрий Альбертович - проректор по образовательной деятельности КФУ- «Образовательные программы в КФУ» <a href="#">pdf</a>                  |
| - Никитин Сергей Иванович – директор Института физики КФУ - «Институт физики сегодня: образование и наука»                                             |
| <b>Доклады и сообщения:</b>                                                                                                                            |
| - Хохлов Дмитрий Ремович– профессор МГУ, чл.-корр. РАН - « О структуре УМО по УГСН» <a href="#">pdf1</a> , <a href="#">pdf2</a> , <a href="#">pdf3</a> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Караваева Евгения Владимировна- зам. проректора МГУ по УМО – «О состоянии нормативно-методического обеспечения реализации ФГОС высшего образования трех уровней (бакалавриата, магистратуры и аспирантуры)» <a href="#">pdf, приложения документов к докладу</a> |
| - Бабушкин Алексей Николаевич – первый зам. директора ИЕН УрФУ –«О состоянии дел в УрФУ», «О новых веяниях при аккредитации образовательных программ»                                                                                                              |
| - Грачев Петр Владимирович – ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ КФУ- «ОПЫТ СОЗДАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СЕТЕВОЙ ФОРМЕ (В РАМКАХ ПРОЕКТА СЕТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ «СЕТЕВЫЕ МАГИСТРАТУРЫ»)                                     |
| - Черепашук Анатолий Михайлович - академик, директор Государственного астрономического института имени П.К. Штернберга ( ГАИШ МГУ) - «Современные проблемы астрономии» <a href="#">pdf лекции</a>                                                                  |
| - Сахибуллин Наиль Абдуллович – руководитель отделения астрономии и космической геодезии Института физики КФУ, профессор – «Астрономия в Казанском университете» <a href="#">pdf</a>                                                                               |
| - Фишман Александр Израилевич – профессор Института физики КФУ - «Образовательная среда 21+»                                                                                                                                                                       |
| - Глумова Марина Всеволодовна – директор Физико – технического института Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского - «О перспективах развития Физико-техн. института Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского                 |
| - Воронцов Александр Сергеевич – зам. декана физического факультета МГУ – « О результатах приема на физический факультет МГУ в 2015 г.» <a href="#">pdf</a>                                                                                                        |
| - Саввинова Надежда Александровна – директор Физико-технического ин-та Северо-Восточного федерального ун-та – «"О профориентационной работе ФТИ со школьниками" <a href="#">pdf</a>                                                                                |
| - Чайковская Ольга Николаевна – декан физического ф-та Томского ГУ – «Магистерская программа для учителей физики»                                                                                                                                                  |
| - Чирцов Александр Сергеевич – профессор ИГМО (Санкт-Петербург) - «О создании в ИГМО усиленных программ по физике для бакалавров»                                                                                                                                  |
| - Заргано Геннадий Филиппович – зав. кафедрой радиофизики физического факультета Южного федерального университета - «Подготовка радиофизиков в Южном федеральном университете» <a href="#">pdf</a>                                                                 |
| - Кортаев Александр Григорьевич – декан радиофизического ф-та Томского ГУ- «Радиофизика в ТГУ. Олимпиады»                                                                                                                                                          |
| - Погосов Артур Григорьевич – профессор Новосибирского ГУ- в прениях по Олимпиадам                                                                                                                                                                                 |
| <b>7 ноября</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Никитин Сергей Иванович - краткое сообщение об учебных лабораториях Института физики<br><i>Посещение лабораторий и практикумов ИФ КФУ</i>                                                                                                                        |

## РЕШЕНИЕ

**установочного заседания УМС по физике, радиофизике и астрономии учебно-методического объединения по УГСН «Физика и астрономия»**

**5 – 7 ноября 2015 г., г. Казань**

1. В целях сохранения преемственности в работе УМО по УГСН «Физика и астрономия» участники заседания рекомендуют руководству УГСН сохранить учебно-методические советы по физике, радиофизике и астрономии, а также по прикладным математике и физике. Заседание рекомендует включить в состав учебно-методических советов руководителей учебных организаций, осуществляющих подготовку по соответствующим направлениям и специальностям, или их полномочных представителей.
2. Заседание отмечает резко возросший в последнее время уровень бюрократической нагрузки при аккредитации, лицензировании, а также

просто при ведении учебного процесса. Заседание рекомендует руководству УМО разработать альтернативный подход к управлению образовательным процессом в России, основным и фактически единственным критерием успешности работы вуза в котором была бы востребованность выпускников вуза на рынке труда. Бесчисленные контролирующие инстанции только поглощают время и ресурсы страны и реальных участников образовательного процесса, но, тем не менее, не могут справиться с основной задачей – приведение уровня и структуры подготовки специалистов в соответствие с требованиями времени.

3. Заседание отмечает необходимость сохранения рецензирования и грифования учебных пособий, используемых в вузах при реализации образовательных программ.
4. Заседание рекомендует организовать олимпиадное движение таким образом, чтобы решения о включении или не включении олимпиад в Перечень Олимпиад РСОШ принимались только на основе заранее опубликованных критериев (а не из каких-либо иных соображений), а также открыто – с тем, чтобы организаторы каждой из участвующих в отборе олимпиад были уведомлены о соответствии (частичном или полном) или несоответствии данной олимпиады каждому конкретному критерию отбора.
5. Учитывая фундаментальный характер и быстро растущий объем знаний в области физики и астрофизики, а также мировоззренческую важность астрономических знаний для учащихся в школе XXI века, заседание обращает внимание на недостаточный и обрывочный характер знаний по астрономии и смежным с ней разделам физики, получаемых школьниками в рамках предмета «Физика». Для решения этой проблемы предлагается руководству УМС обратиться в Минобрнауки России с предложением восстановить в федеральном государственном образовательном стандарте среднего (полного) общего образования в качестве обязательного предмет «Астрономия» в объеме одного урока в неделю в течение последнего года обучения.
6. Заседание поддерживает инициативу МГУ по созданию ФГОС ВО по специальности «Фундаментальная и прикладная физика».

Информация взята с ресурса <http://fumo.phys.msu.ru/>