

Пленум ФУМО по УГСН «Физика и астрономия»

С 1 по 3 ноября 2016 года на базе Физико-технического института Башкирского государственного университета (г. Уфа) прошел Пленум Федерального учебно-методического объединения по УГСН «Физика и астрономия», в котором участвовали директора Институтов физики, деканы и преподаватели физических факультетов более двадцати Российских университетов. В работе пленума приняли участие профессора и преподаватели Башкирского государственного университета.

Участники Пленума обсуждали вопросы о работе со школьниками, о результатах приема абитуриентов, о проблемах и перспективах развития вузов, о разработке проектов федеральных образовательных стандартов, об образовательных программах для бакалавров и магистров, об олимпиадах, о преемственности в работе ФУМО.

Среди ближайших задач ФУМО были выделены такие, как актуализация ФГОС, примерные основные образовательные программы, разработка положения об экспертизе учебных пособий.

Участники Пленума посетили также учебные лаборатории ФТИ БашГУ и базовую кафедру ФТИ в Институте проблем сверхпластичности металлов РАН.

В рамках заседания для широкой общественности и студентов БашГУ Сергеем Борисовичем Поповым - д.ф.-м.н Государственного астрономического института имени П.К. Штернберга МГУ, была прочитана лекция «Образование и эволюция экзопланет».

План работы Пленума ФУМО по УГСН 03.00.00-«Физика и астрономия»

в области образования «Математические и естественные науки»

31 октября – 3 ноября 2016 г. (БашГУ г. Уфа)

<i>1 ноября</i>
- Открывает заседание Пленума председатель ФУМО по УГСН «Физика и астрономия» Панченко Владислав Яковлевич - академик, зав. кафедрой ФФ МГУ, директор Института проблем лазерных и информационных технологий РАН, председатель РФФИ
- Выступление ректора БашГУ профессора Морозкина Николая Даниловича «Башгосуниверситет – история, настоящее и будущее» <u>см. презентацию</u>
- Выступление Президента академии наук РБ Гаязова Альфиса Суфияновича «Академия наук РБ и Башгосуниверситет: 25 лет сотрудничества»
<i>Доклады и сообщения:</i>
- Хохлов Дмитрий Ремович – зав. кафедрой ФФ МГУ, чл.-корр. РАН – «Структура ФУМО ВО по УГСН - Физика и астрономия. Разработка ФГОСов, их актуализация, связанная с сопряжением с профстандартами ПС. Новые моменты в организации экспертиз учебных пособий»
- Лачинов Алексей Николаевич – председатель Уфимского научного центра Российской академии наук – «Уфимский научный центр Российской академии наук: структура, институты и задачи»
- Якшибаев Роберт Асгатович – директор Физико-технического института БашГУ - «Физическое образование и физическая наука в РБ (история становления и основные этапы развития)»

- Панченко Владислав Яковлевич - зав. кафедрой ФФ МГУ, директор Института проблем лазерных и информационных технологий РАН, академик РАН, председатель совета Российского фонда фундаментальных исследований - «О Российском фонде фундаментальных исследований»
- Сысоев Николай Николаевич – декан физического факультета МГУ - «Опыт работы МГУ имени М.В. Ломоносова с регионами по образовательной области «физика»
- Воронцов Александр Сергеевич – зам. декана физического факультета МГУ, директор гимназии МГУ - «Об университетской гимназии МГУ»
- Зубцов Дмитрий Александрович – проректор МФТИ - «Новые ФГОС'ы 3 ⁺⁺ и подготовка по направлению «Прикладные математика и физика»
- Коротаев Александр Григорьевич – декан радиофизического ф-та Томского ГУ, Якимов Аркадий Викторович – профессор Нижегородского ГУ - «"Опыт разработки ФГОС3 ⁺⁺ по направлению "Радиофизика", «Об Олимпиадах»
- Кундикова Наталия Дмитриевна – декан физического ф-та Южно-Уральского университета - «Физика в Южно-Уральском государственном университете»
- Чайковская Ольга Николаевна – декан физического факультета НИ Томского ГУ - «Потенциал технологии Problem-Based Learning для организации образовательного процесса в магистратуре»
- Малышевский Вячеслав Сергеевич – декан физического факультета Южного федерального университета - «Экспедиции и выездные практики в образовательном процессе на физическом факультете ЮФУ»
- Кузнецов Эдуард Дмитриевич - заведующий кафедрой астрономии и геодезии УрФУ – «О подготовке астрономов в УрФУ»
- Никитин Сергей Иванович – директор Института физики КФУ - «К вопросу о соотношении численности преподавателей и студентов по физическим наукам»
- Потуданская Мария Геннадьевна – декан физического факультета ОмскГУ - «Об изменении профориентационной работы на физическом факультете ОмГУ в связи с изменением демографической ситуации»
Принятие решений
2 ноября
- Лекция Попова Сергея Борисовича –д.ф.-м.н., Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга МГУ – «Образование и эволюция экзопланет»

Решения
Пленума ФУМО по УГНС «Физика и астрономия»
1 – 2 ноября 2016 г., г. Уфа

1. Пленум ФУМО поручает руководству ФУМО обратиться к руководству физического факультета МГУ с просьбой принять функции базовой организации ФУМО физическому факультету МГУ.

2. Пленум ФУМО поручает руководству ФУМО разработать Положение об информационных, консультативных и экспертных услугах на основе Положения о ФУМО и приказов Минобрнауки.
3. Пленум ФУМО поручает руководству ФУМО инициировать разработку профессионального стандарта «Научный работник» (или «Специалист по научным исследованиям»).
4. Пленум ФУМО поручает руководству ФУМО создать комиссию и совместно выработать предложения по вопросу о соотношении численности преподавателей и студентов по физическим наукам.
5. Пленум ФУМО поручает руководству ФУМО обратиться в законодательные органы с предложением рассмотреть правомочность применения права ВУЗов устанавливать собственные минимальные проходные баллы ЕГЭ, а также предоставить ВУЗам право на проведение дополнительного собственного вступительного экзамена по профильной дисциплине.
Пленум ФУМО поручает руководству ФУМО создать комиссию по выработке предложений в законодательные органы.
6. Рекомендовать ФТИ БашГУ предпринять усилия по возобновлению подготовки кадров по астрономии и астрофизике с учетом возобновления преподавания астрономии в общеобразовательных школах.
7. Рекомендовать руководству БашГУ оказать содействие Физико-техническому институту университета в создании музея истории физической науки и физического образования РБ с целью сохранения исторических материалов и богатой истории развития физической науки и физического образования в Республике Башкортостан. (См. материалы по истории Уфимского физического института [здесь.](#))

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