

## Цикл семинаров для учителей средних школ

### «Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ»

#### *Первое сообщение*

Уважаемые коллеги!

Во время весенних школьных каникул в 24 марта 2015 г. Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова проводит первый Семинар цикла «**Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ**».

Цель проведения цикла семинаров «Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ» состоит в предоставлении школьным учителям новых возможностей привлечения учащихся образовательных учреждений к фундаментальным космическим исследованиям, проводимым на базе университетских спутников, а также повышение интереса учащихся к космическим исследованиям.

Задачи цикла:

- Создание технических возможностей для выполнения учащимися проектных работ по космической тематике на базе спутников МГУ.
- Информирование педагогических работников о космических исследованиях, проводимых в МГУ и о возможностях использования данных университетских спутников в школьных проектных работах.
- Разработка методической литературы для организации проектных работ школьников по космической тематике на базе спутниковых экспериментов МГУ.

В результате участия в работе цикла семинаров «Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ» педагогические работники получают знания, которые позволят эффективно организовывать практическую работу школьников с данными космических экспериментов МГУ.

Программа первого Семинара (6-8 часов) посвящена ознакомлению с космическими экспериментами, проводимыми в МГУ, и возможностями их использования в школьных проектах.

На первом семинаре его участники познакомятся с космическими экспериментами МГУ и базой данных этих экспериментов, которую школьники смогут использовать в своих проектных работах. Участники семинара также получают практические навыки по компьютерной обработке данных реальных космических экспериментов. Информацию, полученную на семинаре, учителя в дальнейшем смогут применить при организации школьных проектных работ по космической тематике.

Последующие семинары цикла «Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ» планируются во втором полугодии 2015 г.

Организаторы цикла семинаров «Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ» могут обеспечить участие 30 школьных учителей. Участие в работе цикла семинаров **бесплатное**.

Для участия в работе цикла семинаров для учителей средних школ «Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ» просим Вас до **10 марта 2014 г.** выслать заявку согласно приведенной в конце письма форме по адресу [spacephysicspractice@gmail.com](mailto:spacephysicspractice@gmail.com).

О решении Организационного комитета Вы будете извещены до 20 марта с.г. По Вашему требованию письмо-приглашение может быть направлено как Вам, так и должностным лицам, принимающим решение о Вашей участии и работе Семинара (директору школы, в управление образования и т.д.) для облегчения Вашего взаимодействия с ними.

Со всеми вопросами, идеями и т.п. просим обращаться к организаторам цикла семинаров для учителей средних школ «Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ» по адресу [spacephysicspractice@gmail.com](mailto:spacephysicspractice@gmail.com).

### ЗАЯВКА

на участие в работе первого Семинара для учителей средних школ  
«Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ»  
в Москве

1.	ФИО	
2.	Город или иной населенный пункт, республика или область	
3.	Место работы и должность	
4.	Год рождения	
5.	Педагогический стаж	
6.	Электронный адрес	
7.	Телефон для связи	
8.	Почтовый адрес места работы, включая индекс, для направления официального приглашения	
9.	Дополнительно: Ваши идеи о применении на практике знаний, полученных в результате участия в работе Семинара для учителей средних школ (пожалуйста, лаконично, без общих слов и предсказуемых формулировок), пожелания и проч.	

*Заявка должна быть направлена организаторам цикла семинаров для учителей средних школ «Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ» до 10 марта 2014 г. по адресу [spacephysicspractice@gmail.com](mailto:spacephysicspractice@gmail.com)*

*Предварительная программа*

первого Семинара цикла

**«Проектные работы школьников по физике космоса на базе спутников МГУ».**

№ п/п	Тема		
1.	Обзор современных космических экспериментов МГУ (КА «Университетский», «Татьяна-2», «Вернов», «Ломоносов»). Научные результаты, полученные в экспериментах на борту КА «Вернов».	Виталий Владимирович Богомолов	10:00 – 11:30
	Короткий перерыв		11:30 – 12:00
2.	Использование баз данных по космическим экспериментам. Программное обеспечение для обработки научной информации.	Андрей Владимирович Богомолов	12:00 – 13:30
	Обеденный перерыв		13:30 – 15:00
3.	Обсуждение направлений и отдельных тем школьных проектных работ по космической тематике	Круглый стол	15:00 – 16:30
	Короткий перерыв		16:30 – 17:00
4.	Индивидуальные консультации по темам школьных проектных работ	Консультации	17:00 – 18:30