

# В НАУКУ С ГОЛОВОЙ

Уникальное мероприятие, нацеленное на погружение в современную науку, прошло в наукограде Троицке. Учителям была предоставлена замечательная возможность принять участие в школе повышения квалификации преподавателей физики «Актуальные проблемы физики и астрономии: интеграция науки и образования». Место проведения было выбрано не случайно: в

Института физики технологии и информационных систем МПГУ. Мероприятие было проведено на базе лицея Троицка, директором которой является Н.П. Кучер. Основным преимуществом Троицкой школы стал широкий охват практически всего курса физики, а также и других направлений естествознания.

На открытии с приветственным словом выступил дирек-



Троицке сконцентрированы ведущие научные учреждения России. Масштабное мероприятие проводилось при организационной поддержке МПГУ, корпуса профессоров РАН и Московского городского методического центра.

Сопредседателями школы выступили зав. кафедрой теоретической физики им. Э.В. Шпольского МПГУ, зам. директора Института спектроскопии РАН, профессор РАН А.В. Наумов и глава городского округа Троицк В.Е. Дудочкин. В организации проведения школы помогали студенты, аспиранты и сотрудники

тор ИФТИС МПГУ Д.А. Исаев: «Чтобы образование было качественным, надо сблизить школьных учителей с действующими учеными. Сейчас между ними большой разрыв. Педагогам не хватает времени, чтобы следить за современной наукой. Здесь же они могут общаться с теми, кто ее делает, напрямую...» Председатель оргкомитета А.В. Наумов приветствовал педагогов словами: «Для Троицка это будет хороший интеграционный проект, который поможет сплотить институты, связать их с вузами и школами, обеспечить общую сеть взаимодействия,



популяризировать достижения современной науки».

Школа была проведена в формате интерактивной конференции. В первой половине дня ведущие ученые из троицких научно-исследовательских институтов простым языком объясняли сложные вещи, а во второй половине дня на эти сложные вещи можно было посмотреть своими глазами во время экскурсий.

После каждой лекции были организованы небольшие перерывы, во время которых у учителей была возможность задать интересующие их вопросы ученым напрямую или посетить выставки современного школьного оборудования и учебной литературы. Прочитанные на высоком уровне лекции охватили весь курс физики и астрономии средней школы.

Каждый день заканчивался экскурсиями в ведущие отечественные НИИ: Институт ядерных исследований РАН, Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ), Институт спектро-

копии РАН, Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН, Институт физики высоких давлений РАН. В каждом институте были продемонстрированы работающие экспериментальные установки; учителя смогли вживую увидеть, где протекает управляемый термоядерный синтез, пройтись по комплексу линейного ускорителя и узнать, как можно разрезать лазером 10-сантиметровую сталь с расстояния в 100 м, посетить ведущие международные лаборатории, работающие в области оптики, физики твердого тела, ядерной физики и смежных наук.

Большинство учителей не могли сдерживать своего восторга от увиденного своими глазами и выражали желание приехать на школу повышения квалификации снова.

**К. Магарян,**  
зав. УНЦ спектроскопии  
сложных органических  
соединений

# А ВЫ ЗНАЕТЕ СВОИ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ?

**Большой юридический диктант впервые прошел на всей территории России, для участников он стал прекрасной возможностью оценить свой уровень правовой грамотности. МПГУ поддержал инициативу и провел диктант в Корпусе гуманитарных факультетов.**

Участникам предлагалось выполнить тест из тридцати тестовых заданий на знание юридических терминов, основ конституции нашей страны и отдельных отраслей права. Каждый участник, написавший диктант, получил свидетельство и смог узнать свой уровень правовой грамотности.

Подробностями о проведении юридического диктанта в МПГУ с нами поделился доктор экономических наук, директор Института социально-гуманитарного образования Марк Михайлович Мусарский.

**— Как появилась идея провести такой диктант?**

— Это была инициатива высшей ассоциации юристов России, и мы их поддержали вместе с МГЮА им. О.Е. Кутафина. Теперь это будет ежегодным событием. К сожалению, со знаниями правовой системы у нас в стране очень большие проблемы. Свои права и обязанности мало кто знает.

**— Сколько было участников?**

— Около 90 человек. Тест писался в онлайн-режиме, ребята сидели в МПГУ за компьютером, получали код доступа к тестам и заполняли их. Уверен, в следующем году участников будет в три раза больше. Кстати, могу сказать, что ребята довольно хорошо написали тест.

**— Только студенты могут принимать участие в диктанте?**

— Нет, участниками могут быть любые желающие, достигшие возраста 14 лет. Мы разослали приглашения, и процентов пятнадцать были пришедшие к нам в университет со стороны, но в основном, конечно же, участвовали наши студенты экономического и юридического направлений. В следующий раз мы будем привлекать ребят из школ, потому что диктант проводится дистанционно, и для его прохождения необходим только код доступа. Мы обязательно будем все совершенствовать и развивать!

**— Можно ли сравнить проведение юридического диктанта с тотальным и географическим?**

— Тотальный диктант идет уже несколько лет, географический – третий год, русский язык и география – школьные дисциплины, а юриспруденция – нет. В школах преподают только обществознание, и в Москве есть несколько школ, в которых право преподают как дисциплину или спецкурс. Данная дисциплина не попадает в экзамен ЕГЭ. А юридический диктант способствует получению знаний в правовой области.

**Анна Бурлакова, ИЖКМ**

# ТВОРЧЕСКАЯ СЕМЬЯ



Более года в МПГУ существует Центр социально-культурных проектов Дирекции креативных программ, который курирует проректор Т.Н. Владимирова. Центр стал уникальной площадкой, где будущие педагоги получают необходимые для жизни и профессии знания, умения.

В центре сосредоточены интересные проекты, студии, это площадка неформального и информального образования.

Приходя в центр, студенты выбирают дело по душе, интересам, есть: КВН, школа вожатых «УО-вожатый», творческая лаборатория, благотворительные проекты, школа молодого организатора, черлидинг. Под чутким руководством молодого, дружного и профессионального коллектива центра студенты реализуют свои идеи, проекты,

мечты, узнавая о своем потенциале и возможностях. **О Центре рассказывают студенты.**

**Александр Оджо, студент 5 курса Института истории и политики, руководитель волонтерского центра МПГУ:** «Для меня ЦСКП — это центр творчества в нашем университете, это люди, у которых мне нравится перенимать опыт. Для студентов это возможность реализации, создания новых проектов



и самое главное — творчества, которое так нужно нам будущим педагогам».

**Алена Маланина, студентка 2 курса Института журналистики, коммуникаций и медиаобразования (специальность: «Реклама и связи с общественностью»):** «Для меня ЦСКП — это большой опыт и воз-

можность реализации собственных проектов. Был реализован проект «ВелоКвестМПГУ-145» мастерской «Вне4мата». С помощью ЦСКП проект прошел на высшем уровне, и все участники остались довольными».

**Антон Жумерук, студент 5 курса Института истории и политики, председатель Студенческого Парламентского Клуба МПГУ:** «Для студентов центр социально-культурных проектов — это семья из студентов, преподавателей и сотрудников, где каждый хочет сделать себя и наш университет лучше».

**Елизавета Коночкина, студентка 2 курса Института Детства, дефектологический факультет, (направление Олигофренопедагогика):** «Для меня лично такой центр — это невероятный подарок от моего родного МПГУ. Став частью этой команды, я по-настоящему смогла ощутить яркую студенческую жизнь. Ведь обучение в университете это не только зу-

брежка материалов, чтение книг, но и активная внеучебная деятельность. Новые знакомства, вступление в педагогический отряд МПГУ. Все это сделало из меня активного студента университета».

**Только за один этот учебный год студенты, которые пришли в школу вожатых,**



**приняли участие и реализовали себя более чем в 80 мероприятиях, событиях вуза, Москвы, страны. ЦСКП в контакте: <https://vk.com/cskp.mpgu>**

**Оксана Иванова,**  
руководитель  
Центра социально-культурных проектов