



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



ФОНД РАЗВИТИЯ
ФИЗТЕХ+ШКОЛ

ФОРУМ

УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ

21-23 ноября 2025 года



ЛЕКЦИИ СПИКЕРОВ

МАСТЕР-КЛАССЫ



[T.ME/MINPROSRF](https://t.me/minprosrp)

[T.ME/ZNANIE_RUSSIA](https://t.me/znanie_russia)

[T.ME/INSTRAO](https://t.me/instrao)

21 НОЯБРЯ 2025 ГОДА ПРОГРАММА

10:00 – 11:00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ, ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ (холл музея «Атом», ВДНХ)

11:00 – 12:30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ РОССИИ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» (конференц-зал музея «Атом»)

- **Кравцов Сергей Сергеевич.** Министр просвещения Российской Федерации
- **Музаев Анзор Ахмедович.** Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки
- **Ливанов Дмитрий Викторович.** Ректор ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (государственный университет)»

12:30 – 14:00

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА: ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ» (конференц-зал музея «Атом»)

Модератор:

- **Костенко Максим Александрович.** Руководитель ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева»

Спикеры:

- **Колударова Ольга Павловна.** Заместитель Министра просвещения Российской Федерации
- **Ужакина Юлия Борисовна.** Генеральный директор АНО «Корпоративная Академия Росатома»
- **Богданов Андрей Дмитриевич.** Исполнительный директор Фонда развития Физтех-школ
- **Костенко Максим Александрович.** Руководитель ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева»
- **Левина Людмила Семеновна.** Председатель Общероссийской общественной организации учителей и преподавателей химии
- **Бикбулатова Альбина Ахатовна.** Директор департамента по работе с образовательными организациями Российского общества «Знание»

14:00 – 15:00 ОБЕД

15:00 – 16:00 ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ «ФИЗИКИ И ЛИРИКИ (ВЕЛИЧИЕ И ЛОГАРИФМЫ)» (конференц-зал музея «Атом»)

- **Кононов Владислав Александрович.** Референт Управления Президента Российской Федерации по государственной политике в гуманитарной сфере, ответственный секретарь линейки учебников по истории и обществознанию

16:00 – 16:45 НАУЧНЫЙ СТЕНДАП (конференц-зал музея «Атом»)

- **Прудник Денис Олегович.** Аэрокосмический инженер, популяризатор науки. Основатель блога «Космос для всех». Амбассадор Техпросвет ВКонтакте
- **Крейндлин Леонид Эммануилович.** Педагог дополнительного образования ГБОУ города Москвы Школа № 830, инженер, изобретатель Советского Союза и Российской Федерации
- **Смирнов Иван Алексеевич.** Эксперт Координационного совета по делам молодёжи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, победитель конкурса «Учитель года России», директор Гимназии Святителя Василия Великого

16:45 – 17:30 ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ «УЧИТЕЛЬ-УЧЕНИК: ТОНКАЯ НАСТРОЙКА» (конференц-зал музея «Атом»)

- **Бобринёв Юрий Владимирович.** Заместитель директора ГБОУ Школа № 1514 города Москвы, лауреат премии города Москвы 2021 г. в области образования

17:30 – 17:40 ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТОВ МУЗЕЯ «АТОМ» (конференц-зал музея «Атом»)

С 17:40 ПОСЕЩЕНИЕ ЭКСПОЗИЦИЙ МУЗЕЯ «АТОМ»

22 НОЯБРЯ 2025 ГОДА ПРОГРАММА

10:00 – 10:30

ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ (-1 этаж, «Аллея знаний»)

10:30 – 12:00

ПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫМ ПРЕДМЕТАМ: ОТ РАЗРАБОТКИ КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДО ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА» (конференц-зал музея «Атом»)

Модератор:

- **Демидова Марина Юрьевна.** Председатель предметной комиссии по разработке КИМ ГИА по физике

Спикеры:

- **Добротин Дмитрий Юрьевич.** Председатель предметной комиссии по разработке КИМ ГИА по химии
- **Рохлов Валерьян Сергеевич.** Председатель предметной комиссии по разработке КИМ ГИА по биологии

12:15 – 14:00

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ

ПЛОЩАДКА № 1. ФИЗИКА (конференц-зал)

Модераторы:

Волынчук Наталья Ивановна

Заведующий центром математического и естественно-научного общего образования ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева»

Васильева Ирина Васильевна

Председатель ассоциации учителей физики города Москвы, председатель региональной предметной комиссии ГИА-9 по физике, ведущий эксперт региональной предметной комиссии ГИА-11 по физике г. Москвы

Натурный эксперимент как средство мотивации школьников к изучению физики

- **Ганайлюк Николай Борисович**

Генеральный директор ООО «Веселая наука», создатель «Научного шоу профессора Николая»

«Атомный урок»: возможности для развития педагогов и новые открытия для школьников

- **Толкачева Дарья Геннадьевна**

Начальник управления программной деятельности музея «АТОМ»

- **Логотов Кирилл Дмитриевич**

Преподаватель московского Дворца творчества детей и молодежи имени Гайдара

- **Феофанов Андрей Сергеевич**

Учитель математики МБОУ «Гимназия №10», финалист четвертого сезона проекта «Классная тема!»

Формирование метапредметных результатов обучающихся при проведении компетентностного состязания «Физмат бои по задачам ЕГЭ»

- **Майорова Елена Борисовна**

Учитель физики ГБОУ СОШ №450 Курортного района Санкт-Петербурга

ПЛОЩАДКА № 2. ХИМИЯ («Диагональ»)

Модераторы:

Левина Людмила Семеновна

Главный редактор журнала «Химия в школе», председатель Общероссийской общественной организации учителей и преподавателей химии

Асанова Лидия Ивановна

Старший научный сотрудник центра математического и естественно-научного общего образования ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева»

Современные достижения науки в преподавании химии

- **Лисичкин Георгий Васильевич**

Заведующий лабораторией химии поверхности химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Опыт дуального образования в подготовке кадров для НИИ РАН

- **Семёнов Сергей Евгеньевич**

Заместитель директора, учитель химии ГБОУ г. Москвы «Школа на Юго-Востоке имени Маршала В.И. Чуйкова»

Путь в науку: от лицеиста до ученого

- **Куликов Евгений Александрович**

Учитель химии ГБОУ «Одинцовский «Десятый лицей»

Организация проектно-исследовательской деятельности в рамках полевого естественно-научного практикума

- **Головнер Владимир Нодарович**

Учитель химии ГБОУ Школа № 1259 г. Москва, член редколлегии журнала «Химия в школе», член Президиума Ассоциации учителей и преподавателей химии

ПЛОЩАДКА № 3. БИОЛОГИЯ («Люди и города»)

Модераторы:

Мерциев Александр Валериевич

Руководитель проектов АО «Издательство «Просвещение»

Кудряшова Елена Евгеньевна

Ведущий эксперт центра математического и естественно-научного общего образования ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева»

Мастер-класс «Биофизика в школе»

- **Коваленко Сандаара Георгиевна**

Заведующая центром биофизики и биофотоники Технопарка «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы, с.н.с. лаборатории экспериментальной и клеточной медицины МФТИ, доцент кафедры общей и медицинской биофизики РНИМУ им Н. И. Пирогова

Использование проектных и исследовательских умений для решения эвристических заданий ЕГЭ и интеллектуальных соревнований

- **Навроцкая Зоя Николаевна**

Учитель биологии высшей квалификационной категории ГБОУ города Москвы «Школа № 1570»

- **Гуреева Мария Владимировна**

Учитель биологии, заместитель директора ГБОУ города Москвы «Школа № 1570»

Мастер-класс «Оценить фотосинтез: проще простого»

- **Хулхачиев Гава Бадиевич**

Педагог дополнительного образования в БиоХимТех Технопарка «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы

14:00 – 15:00

ОБЕД

15:00 – 17:30

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ

ПЛОЩАДКА № 1. ФИЗИКА (конференц-зал)

Модераторы:

Волынчук Наталья Ивановна

Заведующий центром математического и естественно-научного общего образования
ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева»

Васильева Ирина Васильевна

Председатель ассоциации учителей физики города Москвы, председатель региональной предметной
комиссии ГИА-9 по физике, ведущий эксперт региональной предметной комиссии ГИА-11 по физике, Москвы

Из опыта пропедевтики изучения физики в школе

• Репнев Алексей Геннадьевич

Учитель физики, ГБОУ города Москвы «Школа на Юго-Востоке
имени Маршала В.И. Чуйкова»Физический эксперимент в проектной
и учебно-исследовательской деятельности
обучающихся

• Панебратцев Юрий Анатольевич

Ведущий научный сотрудник Лаборатории высоких энергий
Международной межгосударственной научно-исследовательской
организации «Объединенный институт ядерных исследований» в г. Дубне«Энергокружки» как инструмент повышения мотивации
обучающихся к углубленному изучению физики

• Червякова Екатерина Андреевна

Руководитель проекта, Департамента подбора, обучения и развития
персонала ПАО «Россети»

• Силаев Максим Андреевич

Доцент кафедр Теоретических основ электротехники и
Электроэнергетических систем ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»Развитие талантов и олимпийское движение
по физике

• Пивоварчик Артем Максимович

Тренер сборной команды по физике, преподаватель школы
ГАОУ ДПО г. Москвы «Центр педагогического мастерства»Геймификация в пропедевтическом преподавании
физики

• Логвиненко Карина Михайловна

Методист направления ТехПред Технопарка, АНО «Физтех-лицей»
им. П.Л. Капицы

ПЛОЩАДКА № 2. ХИМИЯ («Диагональ»)

Модераторы:

Левина Людмила Семеновна

Главный редактор журнала «Химия в школе», председатель Общероссийской общественной
организации учителей и преподавателей химии

Асанова Лидия Ивановна

Старший научный сотрудник центра математического и естественно-научного
общего образования ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева»Взаимодействие вузов и школы. Опыт химического
факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

• Миняйлов Владимир Викторович

Заместитель декана химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Формирование естественно-научной грамотности
школьников в пропедевтическом курсе химии

• Ковалёв Евгений Геннадьевич

Учитель химии, МОУ лицей № 5 им. Ю.А. Гагарина, г. Волгоград

Идеи и возможности использования цифровых
лабораторий в деятельности учителя

• Шумилин Александр Сергеевич

Заведующий кафедрой основного и среднего общего образования
ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»Моделирование научной аппаратуры как
возможность повышения эффективности
проектной работы обучающихся

• Колясников Олег Владимирович

Старший методист ИРПО ГАОУ ВО МГПУ

Как объяснить квантовый мир просто?

• Солонина Ирина Александровна

Учитель химии, МБОУ ОЦ «БАГРАТИОН»

Дополнительное образование школьников
по химии: направления и ресурсы

• Шепелев Максим Владимирович

Заведующий кафедрой теории и методики общего образования
ГАОУ ДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций»

ПЛОЩАДКА № 3. БИОЛОГИЯ («Люди и города»)

Модераторы:

Мерциев Александр Валериевич

Руководитель проектов АО «Издательство «Просвещение»

Кудряшова Елена Евгеньевна

Ведущий эксперт центра математического и естественно-научного общего образования
ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева»Из опыта профориентационной работы
«На пути к профессии медика»

• Пынеев Александр Владимирович

Учитель биологии высшей квалификационной категории
ГБОУ города Москвы «Романовская школа»

Мастер-класс «Биокосметика на школьной парте»

• Новиков Данила Андреевич

Методист, педагог дополнительного образования по направлению
БиоХимТех Технопарка «Физтех-лицей» им. П.Л. КапицыСпецифика углубленного преподавания биологии
в курчатовских классах

• Лавренова Виктория Николаевна

Доцент Физтех-школы биологической и медицинской биофизики
МФТИ, методист АНО «Сириус. Курсы», учитель биологии,
ГБОУ города Москвы «Курчатовская школа»Развитие талантов и олимпийское движение
по естественно-научным предметам

• Лысенков Артем Андреевич

Старший методист ГБОУ города Москвы «Пятьдесят седьмая
школа», старший методист ГАО ДПО ЦПМ

• Жиганов Никита Иванович

Ведущий специалист НИИ ФХБ им. Белоэзерского МГУ им. М.В. Ломоносова,
методист ГБОУ города Москвы «Пятьдесят седьмая школа»Повышение познавательной активности
школьников к изучению биологии через
взаимодействие с городским пространством
в рамках образовательного проекта «ПроГул»

• Кондина Анастасия Александровна

Учитель биологии высшей квалификационной категории
МБОУ СШ № 8 городского округа Выкса Нижегородской областиПроектная и учебно-исследовательская
деятельность в углубленном изучении биологии

• Мерциев Александр Валерьевич

Руководитель проектов АО Издательство «Просвещение»

17:30 – 18:00

РЕФЛЕКСИЯ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ (конференц-зал)

23 НОЯБРЯ 2025 ГОДА

ПРОГРАММА (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ)

10:00 – 12:00

ЭКСКУРСИЯ ПО ТЕХНОПАРКУ ФИЗТЕХ-ЛИЦЕЯ ИМ. П.А. КАПИЦЫ (Московская область, город Долгопрудный, ул. Летная, 7)