



### **Цели** Городской недели физики.

- Повышение познавательного интереса учащихся к учебному предмету «Физика».
- Развитие творческого потенциала школьников, расширение их кругозора, приобщение к достижениям науки в области физики.
- Повышение квалификации учителей и преподавателей физики. Выявление успешных педагогических практик в области методики обучения физике.

### **Организаторы** Городской недели физики.

Организаторами городской недели физики является кафедра естественно-научного, математического образования и информатики ГБУ ДПО СПб АППО, городское методическое объединение учителей и преподавателей физики Санкт-Петербурга.

### **Мероприятия** Городской недели физики.

#### ***Для школьников:***

- Организация конкурсов, выставок, олимпиад на уровне образовательных учреждений, в районах города.
- Организация городского конкурса проектных, исследовательских и творческих работ учащихся 5-11 классов «От школьника к инженеру» (*Приложение1 «Положение о конкурсе»*).
- Онлайн научно-популярные лекции для школьников и педагогов.
- Проведение на уроках и внеурочных занятиях, в системе дополнительного образования мини-лекций по популяризации физических знаний, истории развития физики, ученых-физиках, великих открытиях в физике (*Приложение2 «Рекомендованные источники»*).

#### ***Для учителей и преподавателей физики, методистов, педагогов дополнительного образования:***

- Открытые уроки и мастер-классы учителей и преподавателей физики общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга.
- «Методический интенсив»: онлайн лекции ведущих учителей и преподавателей физики, методистов по физике, преподавателей СПб АППО, преподавателей ВУЗов Санкт-Петербурга, семинары и конференции для педагогов.
- Оформление ленты событий Городской недели физики на странице кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО, сайте методического объединения учителей и преподавателей физики.
- Организация экскурсий для педагогов в музеи физики образовательных учреждений Санкт-Петербурга.

**Публикация информации и материалов на официальном сайте ГБУ ДПО СПб АППО:**  
<https://spbappo.ru/gorodskaya-nedelya-fiziki/>

#### **Контакты организаторов:**

**Бокатова Светлана Савельевна**, преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО, тел. 409-82-77,

электронная почта: phys-appo@yandex.ru

**Лукичева Елена Юрьевна**, заведующий кафедрой естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО, тел. +79119304727

## Календарь событий

Дата	Мероприятие, время, место проведения, ссылка на регистрацию
<b>10 апреля, понедельник</b>	<p><b>Разговоры о важном</b> <i>Общеобразовательные организации города</i></p>
	<p>Проведение на уроках и внеурочных занятиях, в системе дополнительного образования <b>мини-лекций по популяризации физических знаний</b>, истории развития физики, ученых-физиках, великих открытиях в физике <i>Общеобразовательные организации города</i></p>
	<p><b>Конкурсы</b>, выставки, олимпиады на уровне образовательных учреждений, в районах города 15.00 Конкурс рисунков «Первые шаги в науку», 5-7 класс <i>Розова Оксана Николаевна, учитель физики, ГБОУ №321 Центрального района Санкт-Петербурга (ул. Социалистическая, д. 7/11)</i></p>
	<p>15.00 Выставка самодельных физических приборов «ОчУмелые ручки», Уроки для учащихся начальной школы «Занимательно о физике» <i>Новоженова Мария Владимировна, учитель физики ГБОУ №100 Калининского района Санкт-Петербурга (Бесстужевская ул., 5, корп.1)</i> <i>Тарутин Александр Александрович, учитель физики ГБОУ №100 Калининского района Санкт-Петербурга (Бесстужевская ул., 5, корп.1)</i></p>
	<p>15.00 Выставка творческих работ «К звездным далям», 7-11 класс, <i>Доронина Юлия Александровна, учитель физики, ГБОУ №358 Московского района Санкт-Петербурга</i> <i>Абасалиева Наталья Валерьевна, учитель физики, ГБОУ №358 Московского района Санкт-Петербурга (Варшавская улица, д.40, лит. А)</i></p>
	<p>15.00 Конкурс творческих работ «Физика вокруг нас», 7-11 класс <i>Гурина Ирина Анатольевна, учитель физики ГБОУ № 86, методист ИМЦ Петроградского район Санкт-Петербурга (г. Санкт-Петербург, ул. Мира, д. 4)</i></p>
	<p>14.30 Лицейские чтения. Тема «Кристаллы». 9 класс. <i>Тямушева Мария Антоновна, учитель физики, ГБОУ №488 Выборгского района Санкт-Петербурга (пр. Просвещения, д. 32, к. 4, литера А)</i></p>
	<p>15.00 Выставка плакатов «Великие физики», 9 класс <i>Глушак Галина Ивановна, учитель физики, ГБОУ №306 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (Клинский просп., 7)</i></p>
	<p>Сетевой проект «Физика на кухне», 7-10 класс, на платформе Yandex участвуют школы Кронштадтского района, ГБОУ №644 и ПМК «Восход» <i>Барышева Александра Станиславовна, учитель физики, ГБОУ СОШ №418 Кронштадтского района Санкт-Петербурга (Кронштадт, Станюковича, 4)</i> Регистрация: <a href="https://disk.yandex.ru/d/69_htRdYM4ak3g">https://disk.yandex.ru/d/69_htRdYM4ak3g</a></p>
	<p>Для учителей Конкурс дидактических материалов "Современный урок физики" <i>Розова Оксана Николаевна, учитель физики ГБОУ №321, методист ИМЦ Центрального района Санкт-Петербурга (ул. Социалистическая, д. 7/11)</i></p>

**Открытие городского конкурса проектных, исследовательских и творческих работ учащихся 5-11 классов «От школьника - к инженеру»**

*Общеобразовательные организации города*

**Открытые уроки и мастер-классы учителей и преподавателей физики общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга**

13.00-13.45

Урок физики «Работа и мощность. Формирование функциональной грамотности на уроках физики», 7 класс

*Янсон Юлия Николаевна, учитель физики, методист ИМЦ Невского района ГБОУ № 342 Невского района Санкт-Петербурга (ул. Бабушкина. д. 50. см. м. Ломоносовская)*

**«Методический интенсив»**

16.30-18.30

Научно-практическая конференция «Методические аспекты преподавания предметов естественно-научного цикла в условиях обновления содержания общего образования»

*ГБОУ № 120 Выборгского района Санкт-Петербурга (пр. Художников, 24, кор.2)*

Программа конференции: [https://disk.yandex.ru/i/SCtIRq\\_jy\\_oWRg](https://disk.yandex.ru/i/SCtIRq_jy_oWRg)

Регистрация: <https://forms.yandex.ru/cloud/641d2e515d2a060685b3a73d/>

18.00 -19.00

Семинар для методистов и учителей физики «Система сопровождения массового индивидуализированного многоуровневого адаптивного обучения как элемент результативного образовательного процесса»

*Приглашенный ведущий: Чирцов Александр Сергеевич, заведующий кафедрой физики СПб ЭТУ (ЛЭТИ), к.ф.-м.н., доцент*

*ИМЦ Василеостровского района (7-я линия Васильевского острова, 56-58)*

Дата	Мероприятие, время, место проведения, ссылка на регистрацию
11 апреля, вторник	<p>Проведение на уроках и внеурочных занятиях, в системе дополнительного образования <b>мини-лекций по популяризации физических знаний</b>, истории развития физики, ученых-физиках, великих открытиях в физике <i>Общеобразовательные организации города</i></p>
	<p><b>Конкурсы</b>, выставки, олимпиады на уровне образовательных учреждений, в районах города</p> <p>13.00 Школьная научно-практическая конференция «Горизонты науки» <i>ГБОУ №32 "Гимназия петербургской культуры» Василеостровского района Санкт-Петербурга (2-я линия В.О., д. 43)</i></p> <p>15.00 Конкурс сочинений «Физика в моей жизни», 8,9 класс <i>Бенделиани Юлия Владимировна, учитель физики ГБОУ №229 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (пер. Бойцова, д. 3 литер А)</i></p> <p>15.00 Межрайонный турнир по истории физики «Детективные агенства», 9-11 класс <i>ГБОУ №486 Выборгского района Санкт-Петербурга (ул. Композиторов, д.11, корпус 2)</i></p> <p>15.00 Выставка рисунков «Физика в моей жизни», 7,11 класс <i>Бенделиани Юлия Владимировна, учитель физики ГБОУ №229 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (пер. Бойцова, д. 3 литер А)</i></p> <p>16.00 Игра по станциям «Практическая физика», 7 класс <i>Сакирданова Наталья Анатольевна, учитель физики ГБОУ № 369 Красносельского района Санкт-Петербурга (ул. Маршала Захарова, д. 52)</i></p>
	<p><b>Городской конкурс проектных, исследовательских и творческих работ учащихся 5-11 классов «От школьника - к инженеру»</b> <i>Общеобразовательные организации города</i></p>
	<p><b>Открытые уроки и мастер-классы</b> учителей и преподавателей физики общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга</p> <p>9.55-10.40 Урок физики «Электричество живых организмов», 7 класс <i>Тихомиров Сергей Евгеньевич, учитель физики ГБОУ № 82 Петроградского района Санкт-Петербурга (ул. Мира, д. 26, лит А)</i></p> <p>11.00-11.45 Урок физики «Применение рычагов в спорте, быту и технике», 7 класс <i>Смирнова Ирина Игоревна, учитель физики ГБОУ № 87 Петроградского района Санкт-Петербурга (Введенская ул., 16)</i></p> <p>12.30-13.15 Урок физики «Определение плотности вещества», 7 класс <i>Кузнецова Татьяна Николаевна, учитель физики ГБОУ № 77 Петроградского района Санкт-Петербурга (ул. Блохина д.31)</i></p>

12.30-13.15

Урок физики «Определение коэффициента трения», 7 класс

*Грицко Юлия Юрьевна, учитель физики ГБОУ СОШ № 77, методист ИМЦ, Петроградского района Санкт-Петербурга (ул. Блохина д.31)*

12.45-13.30

Урок физики «Решение задач по теме Электрические явления», 8 класс

*Балакирева Галина Юлиановна, преподаватель физики, Кронштадтский морской кадетский корпус (Кронштадт, Станюковича, 4)*

Регистрация: <https://forms.yandex.ru/u/6422ad7b5056900049bbd498/>

14.00-14.45

Мастер –класс «Решение качественных задач по физике»

*Балакирева Галина Юлиановна, преподаватель физики, Кронштадтский морской кадетский корпус (Кронштадт, Станюковича, 4)*

Регистрация: <https://forms.yandex.ru/u/6422ad7b5056900049bbd498/>

### **«Методический интенсив»**

**Проводится в СПб АППО, ауд. 429 (ул. Ломоносова, 11-13)**

16.00-16.25

Онлайн лекция для школьников и педагогов «Взаимосвязь развития физики и химии в начале 19 века».

*Левкин А.Н., к.п.н., доцент кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО, доцент кафедры неорганической химии РГПУ им. А.И.Герцена.*

16.25-16.50

Онлайн лекция для педагогов «Формирование у обучающихся на уроках физики системного навыка работы с различными формами представления информации».

*Шурухин Виталий Олегович, к.п.н., доцент кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО, учитель физики КК (школа IT-технологий) ВАС*

16.50

Онлайн лекция для педагогов «Формирование естественно-научной грамотности на уроках физики в основной школе: от практико-ориентированной задачи к задаче учебной»,

*Сошникова Татьяна Николаевна, учитель физики, Петергофская гимназия императора Александра II Петродворцового района Санкт-Петербурга*

**Ссылка для подключения: [https://vk.com/video-212454770\\_456239249](https://vk.com/video-212454770_456239249)**

Дата	Мероприятие, время, место проведения, ссылка на регистрацию
12 апреля, среда	<p>Проведение на уроках и внеурочных занятиях, в системе дополнительного образования <b>мини-лекций по популяризации физических знаний</b>, истории развития физики, ученых-физиках, великих открытиях в физике <i>Общеобразовательные организации города</i></p>
	<p><b>Городской конкурс проектных, исследовательских и творческих работ учащихся 5-11 классов «От школьника - к инженеру»</b> <b>Общеобразовательные организации города</b></p>
	<p><b>Конкурсы, выставки, олимпиады на уровне образовательных учреждений, в районах города</b></p> <p>10.00 «День науки», приуроченный к Дню Космонавтики <i>ГБОУ ГФМЛ-30 Санкт-Петербурга (Васильевский Остров, 7-я линия ВО, д.52)</i></p> <p>15.00 Внеклассное мероприятие для первоклассников «Юные исследователи на борту МКС» (эффектные эксперименты по физике и химии), 11 класс <i>Сергеева Ирина Викторовна, учитель физики ЧОУ «Дипломат» Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (ул. Мясная, д. 11)</i></p> <p>13.00 Внеклассное занятие «От изобретения Попова до средств современной связи». Сеанс радиосвязи с членами экипажа МКС (время может быть сдвинуто по указанию Рос космоса) <i>Шмидт Марина Львовна, преподаватель физики СПб ГАПОУ Морская техническая академия имени адмирала ДН Сенявина Санкт-Петербурга (просп. Народного Ополчения, 189)</i></p> <p>14.15 Игра "Астрономический бой" - 10-11 классы <i>Верховцева Татьяна Владимировна, учитель физики ГБОУ №252 Красносельского района Санкт-Петербурга (ул. Тамбасова, 2, корп.4)</i></p> <p>14.30 Внеурочное интегрированное занятие «Виды и способы движения», 4,5 класс <i>Забурдяев Евгений Валерьевич, учитель физики ГБОУ №489 Московского района Санкт-Петербурга Толмачева Наталья Романовна, учитель биологии ГБОУ №489 Московского района Санкт-Петербурга (Московский пр., д.203А)</i></p> <p>15.30 Игра «Физический лабиринт», 10-11 классы, <i>Федоренко Татьяна Александровна, учитель физики ГБОУ №299 Фрунзенского района Санкт-Петербурга (просп. Славы, д. 6, корп.2)</i></p> <p>15.30 Конкурс «Физика и литература», 7-11 класс <i>Андропова Екатерина Владимировна, учитель физики ГБОУ №128 Калининского района Санкт-Петербурга (ул. Ольги Форш, 17, корп. 2)</i></p> <p>15.00 Выставка работ «Этот загадочный космос», <i>Верховцева Татьяна Владимировна, учитель физики ГБОУ №252 Красносельского района Санкт-Петербурга ((ул. Тамбасова, 2, корп.4)</i></p>

16.30

Внеурочное занятие «Игровые практики, как средство развития естественно-научной грамотности во внеурочной деятельности по физике», 7 класс

*Шиша Светлана Федоровна, учитель физики ГБОУ № 51 Петроградского района Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург (Чкаловский пр.д.22, литер А)*

**Открытые уроки и мастер-классы** учителей и преподавателей физики общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга

10.25-11.20

Урок физики «Работа и мощность», 7 класс

*Северина Татьяна Ивановна, учитель физики Петергофская гимназия императора Александра II Петродворцового района (Санкт-Петербург, Петергоф, Санкт-Петербургский проспект, д.43)*

13.40-14.25

Урок физики «Эврика! Или о том, как применить закон Архимеда», 9 класс

*Ратманова Наталья Николаевна, учитель физики ГБОУ № 330 Невского района (ул. Хрустальная, 12а)*

14.30-15.30

Мастер-класс для малышей «Сказка — ложь, да в ней намёк»

*Барышева Александра Станиславовна, учитель физики ГБОУ №418 Кронштадтского района Санкт-Петербурга (Кронштадт, Станюковича, 4)*

15.00-16.00

Мастер-класс «Юмор, при изучении физики, как средство запоминания»

*Колесников Антон Игоревич, учитель физики ГБОУ № 91 Петроградского района Санкт-Петербурга (Сытнинская пл, 5/7А)*

16.00-17.00

Мастер-класс «Виртуальная практическая астрономия»

*Барышева Александра Станиславовна, учитель физики ГБОУ №418 Кронштадтского район Санкт-Петербурга (Кронштадт, Станюковича, 4)*

Регистрация: <https://forms.yandex.ru/u/6422ad7b5056900049bbd498/>

16.30-18:00

Мастер-класс «Физика в 5 классе? Физика в игрушках!»

*Козлова Людмила Исааковна, учитель физики, ГБОУ № 586, Василеостровского района Санкт-Петербурга (ул. Кораблестроителей, д. 37, корп. 5, лит А).*

**«Методический интенсив»**

13.30 – 17.15

Методический семинар для учителей физики «Развитие инженерного мышления на уроках физики с применением современного оборудования»

*ГБОУ ИТШ № 777, Санкт-Петербурга (Лыжный пер., 4, корп.2)*

Программа семинара: <https://disk.yandex.ru/i/yFMmJ4OAsa2vow>

Регистрация: <https://forms.yandex.ru/u/642aa6af73cee70ea5d3fa2a/>



Дата	Мероприятие, время, место проведения, ссылка на регистрацию
13 апреля, четверг	<p>Проведение на уроках и внеурочных занятиях, в системе дополнительного образования <b>мини-лекций по популяризации физических знаний</b>, истории развития физики, ученых-физиках, великих открытиях в физике  <i>Общеобразовательные организации города</i></p>
	<p><b>Конкурсы</b>, выставки, олимпиады на уровне образовательных учреждений, в районах города  10.00</p>
	<p>Внеурочное занятие «Круговорот углерода в природе», 4,5,8,11 класс  <i>методическое объединение учителей естественнонаучного цикла ГБОУ №489 Московского района Санкт-Петербурга (Московский пр., д.203А)</i></p>
	<p>12.00  Конференция для обучающихся «Великие русские физики-вклад в мировую науку», 1 - 2 курс (10-11 класс)  <i>Алексеева Марина Юрьевна, преподаватель физики СПб ГБПОУ «Колледж метростроя» Санкт-Петербурга (ул. Учительская дом 3).</i></p>
	<p>13.30  Районный интеллектуальный конкурс «Путешествие на МКС», 9 класс  <i>Кокшарова Ольга Александровна, учитель физики ГБОУ №235 Адмиралтейского района, Санкт-Петербурга</i>  <i>Букаева Валерия Валерьевна, учитель физики, Вторая Санкт-Петербургская гимназия (наб. реки Пряжки, дом 4 – 6)</i></p>
	<p>14.00  Конкурс-игра «Энергохакатон», 8-9 класс  <i>Коржук Ксения Сергеевна, учитель физики ГБОУ №644 Приморского района Санкт-Петербурга (Богатырский пр-т, д.19)</i></p>
	<p>14.10  Внеурочное занятие «Загадки и задачи Я. Перельмана», 5, 10 класс  <i>Доронина Юлия Александровна, учитель физики ГБОУ №358 Московского района, Санкт-Петербурга</i>  <i>Абасалиева Наталья Валерьевна, учитель физики ГБОУ №358 Московского района Санкт-Петербурга (ул. Кузнецовская, д.20, к.2)</i></p>
	<p>15.00  Лекция по истории физики, тема «Листая энциклопедический словарь юного физика», 10-11 класс  <i>Страшнова Татьяна Анатольевна, учитель физики ГБОУ №175 Калининского района Санкт-Петербурга (просп. Просвещения, 106, корп. 2)</i></p>
	<p>15.00  Игра-квест «Собери и запусти спутник», 7-8 класс  <i>Крючкова Ольга Фёдоровна, учитель физики ГБОУ №644 Приморского района Санкт-Петербурга (Богатырский пр-т, д.19).</i></p>
	<p>15.00  Внеурочное занятие - игра «Физический детектив»  <i>Гурина Ирина Анатольевна, учитель физики ГБОУ № 86, методист ИМЦ Петроградского района Санкт-Петербурга (ул. Мира, д. 4)</i></p>
<p><b>Городской конкурс проектных, исследовательских и творческих работ учащихся 5-11 классов «От школьника - к инженеру»</b>  <i>Общеобразовательные организации города</i></p>	

**Открытые уроки и мастер-классы** учителей и преподавателей физики общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга

11.00-12.40

Физический практикум «Машина Голдберга», 9 класс,  
*Маринина Оксана Кимовна, учитель физики ГБОУ №658 Кировского района Санкт-Петербурга (Трамвайный проспект, 22)*

12.45-13.30

Урок физики «Преломление света», 8 класс  
*Пригарина Мария Петровна, учитель физики ГБОУ №348 Невского района Санкт-Петербурга (Шлиссельбургский пр.43, м. Рыбацкое).*

12.00-12.45

Урок физики «Покорение атмосферы: от морских глубин до полетов в космос», 5 класс  
*Тихомиров Сергей Евгеньевич, учитель физики, ГБОУ № 82 Петроградского района Санкт-Петербурга (ул. Мира, д. 26, лит А)*

14.00-14.45

Урок физики «Атомная физика и физика атомного ядра», 11 класс  
*Евдокименко Ольга Ивановна, учитель физики ГБОУ №587 Фрунзенского района Санкт-Петербурга (Пловдивская ул., 14)*

15.30

Мастер класс «Использование игровых технологий в обучении физике и астрономии в системе ОДОД и внеурочной деятельности»,  
*Крючкова Ольга Фёдоровна, учитель физики ГБОУ №644 Приморского района Санкт-Петербурга (Богатырский пр-т, д.19).*

**«Методический интенсив»**

**Проводится в СПб АППО, ауд. 429 (ул. Ломоносова, 11-13)**

15.00-15.25

Онлайн лекция для школьников и педагогов «Физический календарь»,  
*Федосов Александр Борисович, учитель физики ГБОУ ГФМЛ №30 Санкт-Петербурга*

15.25-16.25

Онлайн лекция для школьников и педагогов «Физический Санкт-Петербург»,  
*Фрадкин Валерий Евгеньевич, к.п.н., методист СПб ЦОКОиИТ*

**Ссылка для подключения:** [https://vk.com/video-212454770\\_456239250](https://vk.com/video-212454770_456239250)

Дата	Мероприятие, время, место проведения, ссылка на регистрацию
14 апреля, пятница	<p>Проведение на уроках и внеурочных занятиях, в системе дополнительного образования <b>мини-лекций по популяризации физических знаний</b>, истории развития физики, ученых-физиках, великих открытиях в физике  <i>Общеобразовательные организации города</i></p>
	<p><b>Конкурсы</b>, выставки, олимпиады на уровне образовательных учреждений, в районах города</p>
	<p>14.50            Игра по станциям «Физический фейерверк», 7-11 класс  <i>Бабенко Ирина Ивановна, учитель физики ГБОУ СОШ №234 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга</i>  <i>Булыга Елена Геннадьевна, учитель биологии ГБОУ №234 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (Канонерская ул., 33)</i></p>
	<p>15.00            Внеурочное занятие «Интеграция физики и математики для профориентации старшеклассников», 9 класс  <i>Новоженова Мария Владимировна, учитель физики ГБОУ №100 Калининского района Санкт-Петербурга (Бестужевская улица, д. 5 корп.1)</i></p>
	<p>15.00            Выставка работ учащихся «Физика и изобразительное искусство», 7-11 класс (подведение итогов)  <i>Колтакова Елена Михайловна, учитель физики ГБОУ №149 Калининского района Санкт-Петербурга (ул. Черкасова, 4, корп. 2, лит. А)</i></p>
	<p>15.00            Конкурс рисунков «Первые шаги в науку», 5-7 класс (подведение итогов)  <i>Розова Оксана Николаевна, учитель физики ГБОУ №321 Центрального района Санкт-Петербурга (ул. Социалистическая, д.7/11)</i></p>
	<p>15.00            Конкурс сочинений «Физика в моей жизни», 8,9 класс (подведение итогов)  <i>Бенделиани Юлия Владимировна, учитель физики ГБОУ №229 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (пер. Бойцова, д. 3 лит. А)</i></p>
	<p>17.00            Интерактивная выставка «Праздник фонтанов» 7-11 класс  <i>Кузнецова Татьяна Николаевна, учитель физики ГБОУ СОШ № 77</i>  <i>Грицко Юлия Юрьевна, учитель физики ГБОУ № 77, методист ИМЦ Петроградского района Санкт-Петербурга (ул. Блохина д.31)</i></p>
	<p>17.00            «Калейдоскоп моделей»-видео по фотографиям приборов, механизмов, сделанных руками детей 5-11 классов школ Невского района Санкт-Петербурга</p>
	<p><b>Подведение итогов городского конкурса проектных, исследовательских и творческих работ учащихся 5-11 классов «От школьника - к инженеру»</b>  <i>Общеобразовательные организации города</i></p>
<p><b>Открытые уроки и мастер-классы</b> учителей и преподавателей физики общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга            10.00-10.45            Интегрированный урок «Строение атома», 11 класс  <i>Забурдяев Евгений Валерьевич, учитель физики ГБОУ № 489 Московского района Санкт-Петербурга</i></p>	

*Шулепова Светлана Васильевна, учитель химии ГБОУ № 489 Московского района Санкт-Петербурга (Московский пр., д.203А)*

13.00-13.45

Метапредметный урок «Законы общества. Законы физики», 11 класс

*Забурдяев Евгений Валерьевич, учитель физики, ГБОУ № 489 Московского района Санкт-Петербурга  
Бойкова Виктория Юрьевна, учитель истории ГБОУ № 489 Московского район Санкт-Петербурга (Московский пр., д.203А)*

16.00-17.00

Мастер-класс «Игровые технологии на уроках физики при подготовке к ГИА для обучающихся с ОВЗ»

*Беляева Наталья Вячеславовна, учитель физики ГБОУ №290 Красносельского района (мастер-класс по адресу: ГБОУ лицей № 369, ул. Маршала Захарова, д.58)*

16.30

Открытое занятие внеурочной деятельности «Научный бой по физике», 5-9 класс

*Барышева Александра Станиславовна, учитель физики ГБОУ №418*

*Крючкова Ольга Фёдоровна, учитель физики ГБОУ №644*

*Медведева Ольга Владимировна, педагог СПб ГБУ ПЦ «Альбатрос» ПМК «Восход» (Кронштадт, Станюковича, 4)*

Регистрация: <https://forms.yandex.ru/u/6422ad7b5056900049bbd498/>

#### **«Методический интенсив»**

16.00

Практико-ориентированный семинар «Современный урок: опыт прошлого, взгляд в будущее. Преимущество и наставничество в курсе физики основной школы»

*Ткачук Дарья Павловна, учитель физики ГБОУ №440 Приморского района, методист ИМЦ Приморского района Санкт-Петербурга (п. Ольгино, ул. Хвойная, д.35).*

**Проводится в СПб АППО, ауд. 105 (ул. Ломоносова, 11-13)**

15.30-16.00

Онлайн лекция для педагогов «Моделирование процессов и объектов при обучении физики в основной школе»

*Матвеев Виталий Леонидович, учитель физики ГБОУ лицей № 64 Приморского района Санкт-Петербурга, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО*

16.00-16.20

Онлайн лекция для педагогов «Формирование естественно-научной грамотности в рамках внеурочной деятельности в 6 классе».

*Пиеничная Людмила Викторовна, учитель физики ГБОУ №118 Выборгского района Санкт-Петербурга*

16.20-16.50

Онлайн лекция для педагогов «От базовых исследовательских действий - к формированию компетенций естественно-научной грамотности обучающихся».

*Григорьева Галина Александровна, учитель физики ГБОУ №559 Выборгского района, методист ИМЦ Выборгского района Санкт-Петербурга.*

**Ссылка для подключения:** [https://vk.com/video-212454770\\_456239251](https://vk.com/video-212454770_456239251)

#### **Экскурсия для педагогов в педагогический музей СПб АППО**

17.00

*СПб АППО, «Педагогический музей: пространство инноваций»*

Регистрация: <https://forms.yandex.ru/cloud/64285774eb61461c7d5f56ff/>

	<p>Оформление ленты событий Городской недели физики на сайте СПб АППО</p> <p><b>Ссылка:</b> <a href="https://spbappo.ru/gorodskaya-nedelya-fiziki/">https://spbappo.ru/gorodskaya-nedelya-fiziki/</a></p>
--	---

15 апреля, суббота	<p>Размещение в ленте событий Городской недели физики лучших работ участников городского конкурса проектных, исследовательских и творческих работ учащихся 5-11 классов</p> <p><b>Ссылка:</b> <a href="https://spbappo.ru/gorodskaya-nedelya-fiziki/">https://spbappo.ru/gorodskaya-nedelya-fiziki/</a></p>
-----------------------	---