

**План - календарь мероприятий на 2023 г.**

Название мероприятия	Сроки проведения	Регион проведения	Направление	Количество участников	Возрастная группа участников
120 лет со дня рождения физика, академика И.В. Курчатова	12 января	регионы РФ	научно-просветительское	более 1000	5-7 классы 8-11 классы
Московский городской конкурс исследовательских и проектных работ 2023	10 ноября 2022 г. – 15 февраля 2023 г. – прием работ, 16 февраля 2023 г. – 15 марта 2023 г. – проведение заочной экспертизы. 16 марта 2023 г. – публикация итогов заочного тура, 26 марта 2023 г. – финалы в НИЦ «Курчатовский институт»  <u>*сроки могут меняться</u>	Москва  *В каждом регионе есть возможность принять участие в конкурсе по направлению «Природоподобные и нейротехнологии»	научно-исследовательское	ожидается около 300 работ	7-11 классы
Олимпиада «Курчатов» по физике и математике	27 января - 10 февраля 2023 г. – проведение заочного этапа  4-5 марта 2023 г. – проведение финального этапа	регионы РФ	научно-просветительское	более 10 тыс. работ	7-11 класса по физике  6-11 по математике

Проведение тематической образовательной смены в ВДЦ «Смена»	02 февраля – 15 февраля «Таинственный микромир»	г. Анапа	тематическая смена	50 человек	14 -17 лет
«Уроки настоящего» (Образовательный центр «Сириус»)	9 февраля – лекция 24 февраля-консультация	регионы РФ	научно-просветительское	уточняется	7 – 11 класс
День российской науки	8 февраля	регионы РФ	научно-просветительское	более 1000	5 – 7 класс 8 – 11 класс
120 лет со дня рождения физика, академика А.П. Александрова	13 февраля	регионы РФ	научно-просветительское	более 1000	5 – 7 класс 8 – 11 класс
Проведение тематических образовательных смен в МДЦ «Артек»	10/11 апреля – 30 апреля/1 мая «Учимся у природы, создаем будущее»  01/02 сентября – 21/22 сентября «Учимся у природы, создаем будущее»	республика Крым	тематические смены (тематика смен из представленного перечня уточняется): –живые системы; – микромир внутри нас – как мы думаем; – секрет Посейдона – арт-химия	50 человек в каждую смену	14 -17 лет

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– кристалл и его тайны</li> <li>– ароматические соединения</li> <li>– геоэкология</li> <li>– в мире медицинских полимеров</li> </ul>		
Проведение тематических образовательных смен в ВДЦ «Орленок»	<p>28 марта – 17 апреля «Актуальная экология – вторая жизнь пластика»</p> <p>31 октября – 20 ноября «Архитектурная бионика – учимся у природы»</p>	г. Туапсе	тематические смены	50 человек в каждую смену	14 -17 лет
Проведение тематических образовательных мероприятий в ВДЦ «Океан»	<p>28 марта – 17 апреля «Актуальная экология – вторая жизнь пластика»</p> <p>31 октября – 20 ноября «Архитектурная бионика – учимся у природы»</p>	г. Владивосток	тематические лекции	без набора	14 -17 лет

115 лет со дня рождения физика, академика И.К. Кикоина	28 марта	Регионы РФ	научно-просветительское	более 1000	5 – 7 класс 8 – 11 класс
Образовательный центр «Сириус»  образовательный модуль Конкурса «Большие вызовы»	с 16 февраля до 28 марта - заочная экспертиза  1 по 24 июля 2023 года - финал	Федеральная территория Сириус	научно-просветительское	будет определено по результатам конкурсного отбора	14 -17 лет
Тематические профильные смены «Коды Курчатова»	27- 31 марта	г. Санкт-Петербург	развитие генетических технологий	более 100 участников	10 класс
	* сроки проведения смен в регионах уточняется	регионы-участники проекта «Курчатowski класс»	развитие генетических технологий  синхротронные и нейтронные исследования	более 100 участников в каждом регионе	возраст участников определяется регионом
80 лет со дня основания НИЦ «Курчатowski институт»	12 апреля	г. Москва	научно-просветительское	более 1000 участников	5 – 7 класс 8 – 11 класс

«Курчатовский турнир»	сентябрь – октябрь  (школьный, региональный и заключительный этапы)	регионы-участники проекта «Курчатовский класс»	научно-просветительское	более 1000 участников	5-7 класс  8-11 класс
Детский технопарк НИЦ "Курчатовский институт"  (мастер-классы)	ежемесячно	г. Москва	научно-просветительское	более 100 человек ежемесячно	5-7 классы  8-11 класс
Конференция «Курчатовский проект - от знаний к практике, от практики к результату»	даты уточняются  (заочный и очный этапы)	регионы-участники проекта «Курчатовский класс» - возможность принять участие в Конференции  г. Москва – очный финал Конференции	научно-просветительское	более 2500 участников	1-4 класс  5-11 класс  педагоги
Мероприятия МБОУ «Гимназия № 1 им. И.В. Курчатова» г. Симферополя	даты уточняются	г. Симферополь	научно-просветительское	уточняется	уточняется

**Расписание лекций от ученых НИЦ «Курчатовский институт»  
для учащихся Курчатовских классов на 2023 год**

Дата	Название лекции и спикер
19.01	Перспективы современной биологии. Спикер: Черненко Андрей Юрьевич, к.б.н., начальник управления образования НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
26.01	Организация ДНК в хромосомах (хроматин). Спикер: Конев Александр Юрьевич, к.б.н., старший научный сотрудник Курчатовского геномного центра отделения молекулярной и радиационной биофизики НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
09.02	Как регулируется работа генов в половых хромосомах у самцов и самок. Спикер: Кучинская Янина Александровна, аспирант отделения молекулярной и радиационной биофизики НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
16.02	Как узнать, с какой интенсивностью работает ген? Спикер: Безрукова Анастасия Игоревна, аспирант отделения молекулярной и радиационной биофизики НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
09.03	Секвенирование как метод изучения генома. Спикер: Емельянов Антон Константинович, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека отделения молекулярной и радиационной биофизики НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
23.03	Источники нейтронов. Спикер: Москвин Евгений Владимирович, к.ф.-м.н., начальник управления ученого секретаря НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
13.04	Современные исследования на установках МЕГА-класса. Спикер: Алтынбаев Евгений Владимирович, к.ф.-м.н., заместитель заведующего отделом детекторов нейтронного излучения инженерингового центра «Нейтронные технологии» НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Дата	Название лекции и спикер
20.04	Молекулярная динамика, малоугловое рассеяние и нейтронное спин-эхо в изучении структуры и динамики биомакромолекул. Спикер: Швецов Алексей Валерьевич, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной биофизики и нейтронных исследований отделения молекулярной и радиационной биофизики НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
11.05	Рентгеновские методы: спектроскопия поглощения. Спикер: Тригуб Александр Леонидович, к.ф.-м.н., научный сотрудник Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований НИЦ «Курчатовский институт»
18.05	Рентгеновские методы: порошковая рентгеновская дифракция. Спикер: Кольшкн Николай Александрович, инженер-исследователь Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований НИЦ «Курчатовский институт»
05.06	Рентгеновские методы: макромолекулярная кристаллография. Спикер: Лазаренко Владимир Александрович, младший научный сотрудник Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований НИЦ «Курчатовский институт»
07.06	Рентгеновские методы: рентгеновское малоугловое рассеяние. Спикер: Петерс Георгий Сергеевич, младший научный сотрудник Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований НИЦ «Курчатовский институт»
09.06	Рентгеновские методы: фотоэлектронная спектроскопия. Спикер: Чумаков Ратибор Григорьевич, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований НИЦ «Курчатовский институт»