



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОЯРСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
(МКУ КИМЦ)

Вавилова ул., д. 90, Красноярск, 660059, тел. (8-391) 213-06-06, 268-73-72,
E-mail: office@kimc.ms, <http://kimc.ms>
ОКПО 14450623, ОГРН 1022402658222, ИНН/КПП 2466107056/246101001

Информационное письмо № 54

01.03.2018 г.

*О проведении Школьной недели
высоких технологий и
технопредпринимательства*

*Руководителям ТОО
(для сведения)*

*Руководителям ОО, кураторам
проекта «Школьная лига
РОСНАНО»*

Уважаемые руководители!

Красноярский информационно-методический центр информирует о проведении в г. Красноярске с **12 по 18 марта 2018 года** сетевого образовательного события - VII Всероссийской Школьной недели высоких технологий и технопредпринимательства (далее Неделя).

Событие проходит под эгидой Минобрнауки России при поддержке компаний-партнёров - Фонда инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО) (оператор проекта АНПО «Школьная лига»), Федерального космического агентства (РОСКОСМОС), Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и ПАО Сбербанк.

Школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства проходит на всей территории РФ, в каждой школе, принявшей решение участвовать в ней, и включает разработку и реализацию учебных проектов, программ дополнительного образования, ряда событий внеурочной активности школьников, связанных со знакомством и взаимодействием школьников с миром высоких технологий (как с современными научными исследованиями, так и с высокотехнологичными инновационными производствами).

Важной задачей данной инициативы является повышение интереса старшеклассников к обучению в технических вузах и дальнейшей работе в современных наукоемких областях промышленности. Возможность приобщиться к открытиям современной науки и достижениям индустрии высоких технологий, пообщаться с людьми, увлеченными своим делом,

значительно повышает мотивацию школьников к изучению естественных наук и занятию техническими видами деятельности.

К участию в мероприятиях Недели приглашаются школьники всех возрастов. Предлагаем обязательно познакомить учащихся ваших ОО со всеми мероприятиями Недели и организовать участие.

Партнером проекта в г. Красноярске является АНО «Кванториум», которое предлагает посещение «Ньютон Парка» с 50% скидкой и АНО Информационный центр по атомной энергии.

Приложение:

1. «План проведения Недели» на 8 л. в 1 экз.
2. «Информационное письмо ИЦАО» на 1 л. в 1 экз.

Директор



Е. А. Енгуразова

**ПРОГРАММА VII НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
12 – 18 МАРТА 2018 г.**

Дата 12 марта 2018

Время начала	Название	Описание	Место, адрес	Возрастная аудитория, тах.количество участников	e-mail для записи	Телефон для записи
9.00	Знакомство с образовательным пространством АНО «Кванториум»	Все экспонаты интерактивны – их можно трогать руками, самостоятельно проводить эксперименты, играть с ними и фотографироваться. Опытные экскурсоводы помогут Вам совершить увлекательное путешествие в мир науки, увидеть яркие, зрелищные физические явления и найти ответы на все возникающие вопросы.	АНО «Кванториум» ул. Дубровинского, 1И	7-9 класс (Лицей № 7)		
14.00	Экскурсия в лабораторию «Применение сканирующей зондовой микроскопии»	Применение высоких технологий в машиностроении, в медицине	СИБГАУ Красноярский рабочий 31, корпус "Л". каб. 803 каб. 802	9-10 классы (35 человек) МБОУ СШ № 94		Группа укомплектована
14.00	Экскурсия в лабораторию «Оптическая и электронная микроскопия»	Применение высоких технологий в машиностроении, в медицине	СИБГАУ Красноярский рабочий 31, корпус "Л". каб. 803 каб. 802	9-10 классы (35 человек) МБОУ СШ № 94		Группа укомплектована
14.00	Мастер-классы для учащихся «Занимательные опыты»	Совместное мероприятие с СЮТ №1 (4 локации). При проведении мастер-классов для учащихся будут использоваться методическая и материально-техническая база СЮТа и МБОУ СШ №16, а также методические материалы, предложенные на сайте школьной лиги РОСНАНО (Например, планируется использование материала из учебного занятия «Манипуляторы»).	Красноярск, улица 26 Бакинских комиссаров, 24а	4 классы, 60 учащихся МБОУ СШ № 16	scola16@yandex.ru	2648938

9.00	Экскурсии в «Ньютон Парк»	В «Ньютон Парке» можно поймать руками молнию, побывать в центре настоящего торнадо, запустить летательный аппарат, построить мост из магнитного песка И это ещё только малая доля всех чудес! Играя и шутя, каждый посетитель музея может легко понять научные законы – те самые, которые так трудно даются на школьных уроках.	Интерактивный музей науки «Ньютон Парк», Мира площадь, 1	4-11 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.
9.00	Знакомство с образовательным пространством АНО «Кванториум»	Все экспонаты интерактивны – их можно трогать руками, самостоятельно проводить эксперименты, играть с ними и фотографироваться. Опытные экскурсоводы помогут Вам совершить увлекательное путешествие в мир науки, увидеть яркие, зрелищные физические явления и найти ответы на все возникающие вопросы.	АНО «Кванториум» ул. Дубровинского, 1И	7-9 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.

Дата 13 марта 2018

Время начала	Название	Описание	Место, адрес	Возрастная аудитория, тах.количество участников	e-mail для записи	Телефон для записи
13.00	Экскурсия в Учебно-демонстрационном центре ФГОУ ВО «СибГУ»	Посещение зала ракетно-космической техники и зала пилотируемой космонавтики. Знакомство с историей освоения космического пространства.	Аэрокосмический студенческий дворец культуры, Красноярский планетарий, ул. 26 Бакинских комиссаров, 9А	7-9 класс, 20 чел МБОУ СШ № 97		Группа укомплектована
9.00	Экскурсии в «Ньютон Парк»	В «Ньютон Парке» можно поймать руками молнию, побывать в центре настоящего торнадо, запустить летательный аппарат, построить мост из магнитного песка И это ещё только малая доля всех чудес! Играя и шутя, каждый посетитель музея	Интерактивный музей науки «Ньютон Парк», Мира площадь, 1	4-11 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455

		может легко понять научные законы – те самые, которые так трудно даются на школьных уроках.				районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.
9.00	Знакомство с образовательным пространством АНО «Кванториум»	Все экспонаты интерактивны – их можно трогать руками, самостоятельно проводить эксперименты, играть с ними и фотографироваться. Опытные экскурсоводы помогут Вам совершить увлекательное путешествие в мир науки, увидеть яркие, зрелищные физические явления и найти ответы на все возникающие вопросы.	АНО «Кванториум» ул. Дубровинского, 1И	7-9 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.
13-10	Работа с научным текстом о космосе, моделирование	Все экспонаты интерактивны – их можно трогать руками, самостоятельно проводить эксперименты, играть с ними и фотографироваться. Опытные экскурсоводы помогут Вам совершить увлекательное путешествие в мир науки, увидеть яркие, зрелищные физические явления и найти ответы на все возникающие вопросы.	МАОУ СШ № 22, ул.Тельмана 29А	4 класс	jushkova08@mail.ru	224-04-42 89232880814 (2 группы по 6 человек)
14.30	Урок из космоса. Решение изобретательских задач с использованием ТРИЗ-технологии	Применение ТРИЗ- технологии для решения изобретательских задач по теме «Космос»	МАОУ СШ № 22, ул.Тельмана 29А	6-7 классы	jushkova08@mail.ru	224-04-42 89232880814 (2 группы по 6 человек)
Дата 14 марта 2018						
Время начала	Название	Описание	Место, адрес	Возрастная аудитория, тах.количество участников	e-mail для записи	Телефон для записи

11.00	«Кубики жизни». От переносчика кислорода до циркадных ритмов.	Занятие по молекулярной биологии предусматривает разбор структур и взаимодействий ДНК, РНК и различных белков с использованием бумажных моделей. Он-лайн трансляция занятия для школ города.	МАОУ СШ №152, Ястынская д. 9 «Д»	6-11 классы. 15 участников (МАОУ СШ 152) и	Eco-flamingo@mail.ru	8(965)8934631
11.15	Квест «Чудеса науки»	Квест для обучающихся 1-х классов, подготовленный обучающимися 10-11 классов. На станциях будут продемонстрированы занимательные опыты по физике, химии, биологии, астрономии.	Г. Красноярск Ул. Урицкого, 121	77 участников (7-8 лет) + 20 организаторов (16-17 лет)	licey2krsk@mail.ru	227-82-97
14.00	Экскурсия в ФГАОУ ВО «СФУ»	Научно-популярная лекция о достижениях современной науки и научное шоу в Музеи занимательных наук СФУ. Обзорная экскурсия по кампусу Сибирского федерального университета с посещением лабораторий биофизики, химии, фундаментальной информатики, физики, беседа с профориентаторами институтов (биофизики, химии, математики и фундаментальной информатики, физики)	Г. Красноярск, пр. Свободный, 79	7-9 класс (60 чел.)	Markushinakimc@mail.ru	213-00-03
9.00	Экскурсии в «Ньютон Парк»	В «Ньютон Парке» можно поймать руками молнию, побывать в центре настоящего торнадо, запустить летательный аппарат, построить мост из магнитного песка И это ещё только малая доля всех чудес! Играя и шутя, каждый посетитель музея может легко понять научные законы – те самые, которые так трудно даются на школьных уроках.	Интерактивный музей науки «Ньютон Парк», Мира площадь, 1	4-11 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.
9.00	Знакомство с образовательным пространством АНО «Кванториум»	Все экспонаты интерактивны – их можно трогать руками, самостоятельно проводить эксперименты, играть с ними и фотографироваться. Опытные экскурсоводы помогут Вам совершить увлекательное путешествие в мир науки, увидеть яркие, зрелищные физические явления и найти ответы на все	АНО «Кванториум» ул. Дубровинского, 1И	7-9 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский,

		возникающие вопросы.				Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.
Дата 15 марта 2018						
Время начала	Название	Описание	Место, адрес	Возрастная аудитория, тах.количество участников	e-mail для записи	Телефон для записи
13.00	Экскурсия в Учебно-демонстрационном центре ФГОУ ВО «Сиб ГУ»	Посещение зала ракетно-космической техники и зала пилотируемой космонавтики. Знакомство с историей освоения космического пространства.	Аэрокосмический студенческий дворец культуры, Красноярский планетарий, ул. 26 Бакинских комиссаров, 9А	8-9 класс, 20 чел, МБОУ Гимназия № 7		Группа укомплектована
14.00	Экскурсия в ФГБНУ «Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук»	Научно-популярная лекция. Посещение лабораторий экологической информатики, фотобиологии, экспериментальной гидроэкологии и центром замкнутых экосистем, хемоавтотрофного биосинтеза.	Академгородок, д. 50, стр. 50, главный корпус ИБФ СО РАН	8-11 классы, 25 человек МАОУ СШ № 152, МБОУ Лицей № 2	Markushinakimc@mail.ru	Группа укомплектована
14.00	Мастер-класс «Применение цифровой лаборатории при изучении молекулярной физики и термодинамик и в 10 классе»	Показать эффективность использования цифровой лаборатории на уроках физики.	МАОУ «Гимназия №13 «Академ», г. Красноярск, Академгородок, д.17Г	учителя физики, 25 человек	evkuva@mail.ru	8 (391) 2905-182
9.00	Экскурсии в «Ньютон Парк»	В «Ньютон Парке» можно поймать руками молнию, побывать в центре настоящего торнадо, запустить летательный аппарат, построить мост из магнитного песка И это ещё только малая доля всех чудес! Играя и шутя, каждый посетитель музея может легко понять научные законы – те	Интерактивный музей науки «Ньютон Парк», Мира площадь, 1	4-11 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы

		самые, которые так трудно даются на школьных уроках.				Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.
9.00	Знакомство с образовательным пространством АНО «Кванториум»	Все экспонаты интерактивны – их можно трогать руками, самостоятельно проводить эксперименты, играть с ними и фотографироваться. Опытные экскурсоводы помогут Вам совершить увлекательное путешествие в мир науки, увидеть яркие, зрелищные физические явления и найти ответы на все возникающие вопросы.	АНО «Кванториум» ул. Дубровинского, 1И	7-9 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.

Дата 16 марта 2018

Время начала	Название	Описание	Место, адрес	Возрастная аудитория, тах.количество участников	e-mail для записи	Телефон для записи
12.00	Он-лайн игра «Высокие технологии»	Он - лайн игра на платформе Kahoot	МАОУ Лицей № 7, ул. Менжинского, 15	7-11 класс	Lic7@yandex.ru	8-950-410-80-60
13.00	Экскурсия в Учебно-демонстрационном центре ФГОУ ВО «Сиб ГУ»	Посещение зала ракетно-космической техники и зала пилотируемой космонавтики. Знакомство с историей освоения космического пространства.	Аэрокосмический студенческий дворец культуры, Красноярский планетарий, ул. 26 Бакинских комиссаров, 9А	5 кл, 20 чел МБОУ СШ № 137		Группа укомплектована
9.00	Экскурсии в «Ньютон Парк»	В «Ньютон Парке» можно поймать руками молнию, побывать в центре настоящего торнадо, запустить летательный аппарат, построить мост из магнитного песка И это ещё только малая доля всех чудес! Играя и шутя, каждый посетитель музея может легко понять научные законы – те самые, которые так трудно даются на школьных уроках.	Интерактивный музей науки «Ньютон Парк», Мира площадь, 1	4-11 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный,

						Свердловский. Стоимость билета 150 руб.
9.00	Знакомство с образовательным пространством АНО «Кванториум»	Все экспонаты интерактивны – их можно трогать руками, самостоятельно проводить эксперименты, играть с ними и фотографироваться. Опытные экскурсоводы помогут Вам совершить увлекательное путешествие в мир науки, увидеть яркие, зрелищные физические явления и найти ответы на все возникающие вопросы.	АНО «Кванториум» ул. Дубровинского, 1И	7-9 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.

Дата 17 марта 2018

Время начала	Название	Описание	Место, адрес	Возрастная аудитория, тах.количество участников	e-mail для записи	Телефон для записи
11.00	Городская выставка-ярмарка научных проектов и изысканий.	Знакомство с перспективными направлениями развития ведущих предприятий и научных организаций региона (ЦКБ "Геофизика", ФИЦ КНЦ СО РАН, АО "ИСС", АО "Красмаш", НПП "Радиосвязь") и об их кадровых потребностях на ближайшие перспективы;	Общественное учреждение «Красноярский краевой Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений», г. Красноярск, ул. Урицкого, д.61	9-11 класс	aspasiy@gmail.com	89138330331
9.00	Экскурсии в «Ньютон Парк»	В «Ньютон Парке» можно поймать руками молнию, побывать в центре настоящего торнадо, запустить летательный аппарат, построить мост из магнитного песка И это ещё только малая доля всех чудес! Играя и шутя, каждый посетитель музея может легко понять научные законы – те самые, которые так трудно даются на школьных уроках.	Интерактивный музей науки «Ньютон Парк», Мира площадь, 1	4-11 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.

9.00	Знакомство с образовательным пространством АНО «Кванториум»	Все экспонаты интерактивны – их можно трогать руками, самостоятельно проводить эксперименты, играть с ними и фотографироваться. Опытные экскурсоводы помогут Вам совершить увлекательное путешествие в мир науки, увидеть яркие, зрелищные физические явления и найти ответы на все возникающие вопросы.	АНО «Кванториум» ул. Дубровинского, 1И	7-9 класс		89135359876 районы Советский, Кировский, Ленинский; 89135660455 районы Октябрьский, Железнодорожный, Центральный, Свердловский. Стоимость билета 150 руб.
------	---	--	--	-----------	--	---



Информационный центр по
атомной энергии
660060, г. Красноярск,
ул. Ады Лебедевой, 78.
Тел. (391) 252-94-55, 252-94-
77
e-mail:
krasnoyarsk@myatom.ru
www.myatom.ru

Руководителям и педагогам
образовательных учреждений
г. Красноярска

**«Седьмая Всероссийская
Школьная неделя высоких
технологий и технопредпринимательства»**

Информационное письмо

С 12 по 16 марта 2018 года под эгидой Министерства образования и науки РФ стартует проект **«Седьмая Всероссийская Школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства»**. Проект реализуется при поддержке четырех компаний-партнеров - Фонда инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО) (оператор проекта АНПО «Школьная лига»), «Росатом», «Роскосмос», ПАО «Сбербанк» и направлен на внедрение новых технологий в образовательный процесс. Оператором проекта от госкорпорации Росатом выступает АНО Информационный центр по атомной энергии.

Миссия проекта: создание системы школьных ориентиров для развития человека в мире высоких технологий, выстраивания образовательных и карьерных планов учеников и педагогов, установления взаимосвязи между школой и современным бизнесом.

Компании партнёра разработали готовые планы тематических уроков, которые педагоги могут самостоятельно провести на базе школы. Также разработана программа событий для школьников.

6 марта в 15:30 Информационный центр по атомной энергии (ИЦАЭ) Красноярска проводит организационное собрание для учителей. На встрече педагоги получают ряд методических рекомендаций и консультаций о формах участия в проекте.

Участники встреч узнают:

- ✓ что такое Школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства;
- ✓ какие мероприятия в ИЦАЭ Красноярска можно посетить в рамках проекта;
- ✓ как работать с сайтом проекта;
- ✓ как самостоятельно организовать высокотехнологичное занятие в стенах школы, используя разработанный организаторами материал.

Подробности и запись: 252-94-55, 252-94-77, 8-923-295-28-63 (Дарья)

С уважением, руководитель
Информационного центра по атомной энергии
в г. Красноярске