



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

ПРИКАЗ

27.02.2019

108/п

О проведении Недели высоких технологий и технопредпринимательства

В соответствии с планом городских интеллектуальных мероприятий для школьников на 2019 год главного управления образования администрации города Красноярска, утвержденным приказом от 25.01.2019 № 37/п

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести Школьную Неделю высоких технологий и технопредпринимательства (далее - НВТиТ) с 11 марта по 17 марта 2019 года.
2. Утвердить состав организационного комитета в соответствии с приложением 1 (по согласованию).
3. Утвердить план проведения НВТиТ (приложение 2).
4. Ответственность за подготовку и проведение НВТиТ возложить на директоров образовательных организаций - участниц образовательной программы «Школьная Лига РОСНАНО».
5. Начальникам территориальных отделов главного управления образования (Авласевич М.Н., Захарова М.А., Харламова О.Ю., Урбанович О.А., Чернышкова М.В., Шабунина Л.И.) проинформировать муниципальные образовательные учреждения о проведении НВТиТ.
6. Руководителям муниципальных образовательных учреждений провести организационную работу по участию обучающихся в НВТиТ. Ответственность за жизнь и здоровье детей возложить на руководителей муниципальных образовательных учреждений.
7. Ответственность за общую организацию мероприятия возложить на МКУ «Красноярский информационно-методический центр» (Е. В. Величко).
8. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя главного управления образования О.Б. Алиханову.

Руководитель главного  
управления образования

Т.Ю. Ситдикова

Швецова Анна Николаевна,  
226-15-11

3752

### Состав организационного комитета Школьной НВТиТ

ФИО	Должность	Место работы	Контактный телефон
Маркушина Татьяна Валерьевна	Методист <i>Координатор</i>	МКУ КИМЦ	213-00-03
Ткаченко Светлана Леонидовна	Методист	МКУ КИМЦ	213-00-03
Беленя Наталия Анатольевна	Куратор	МБОУ СШ № 16	89535917447
Табалова Ирина Сергеевна	Куратор	МБОУ СШ № 19	
Юшкова Светлана Владимировна	Куратор	МБОУ СШ № 22	
Блошко Анна Анатольевна	Куратор	МАОУ СШ № 23	
Сухомлин Оксана Николаевна	Куратор	МБОУ СШ № 31	
Михайлова Светлана Васильевна	Куратор	МАОУ СШ № 32	
Жилкина Владислава Герасимовна	Куратор	МБОУ СШ № 47	
Кокоулина Ирина Петровна			
Кузнецова Жанна Анатольевна	Куратор	МБОУ СШ № 90	
Ковалева Марина Анатольевна	Куратор	МБОУ СШ № 94	
Чернышева Ольга Анатольевна	Куратор	МБОУ СШ № 97	
Куприянова Елена Валерьевна	Куратор	МБОУ СШ № 133	89135966576
Петрович Андрей Викторович	Куратор	МБОУ СШ № 134	
Кондрашова Надежда Давидовна	Куратор	МБОУ СШ № 137	
Тамашенко Светлана Александровна	Куратор	МБОУ СШ № 143	
Молчанова Лариса Анатольевна	Куратор	МАОУ СШ № 150	89131808241
Бутусова Анастасия Андреевна	Куратор	МАОУ СШ № 152	89131763096
Савиных Татьяна Сергеевна	Куратор	МАОУ ОК «Покровский»	
Багинская Татьяна Петровна	Куратор	МАОУ Гимназия № 10	
Кириченко Анна Геннадьевна	Куратор	МАОУ Гимназия № 13 «Академ»	290-77-03
Малашенко Ольга Анатольевна	Куратор	МАОУ Лицей № 1	
Кухтачева Ирина Витальевна	Куратор	МБОУ Лицей № 2	227-82-97
Межов Александр Анатольевич	Куратор	МАОУ Лицей № 6 «Перспектива»	
Фильнова Мария Геннадьевна	Куратор	МАОУ Лицей № 7	
Белоцерковская Екатерина Сергеевна	Куратор	МАОУ Лицей № 7	
Мясникова Ирина Сергеевна	Куратор	МБОУ Лицей № 28	
Грачёв Алексей Сергеевич	Куратор	МАОУ КУГ № 1 «Универс»	
Страмцова Зинаида Владимировна	Куратор	МБОУ Гимназия № 7	

ПРОГРАММА VIII НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
11 – 17 МАРТА 2019 г.

13 марта							
Время начала	Название	Описание	Планируемый результат	Место	Возрастная аудитория	е-mail для записи	Телефон для записи
13.25 - 14.05	«Паста-гигант»	Демонстрационное занятие по химии, иллюстрирующее химические свойства дрожжей и перекиси водорода.	Развитие у младших школьников потребностей к самостоятельному познанию окружающего мира через наблюдения, опыты и эксперименты	МАОУ СШ №152, г. Красноярск, ул. Ястынская, д. 9 «Д»	2-4 классы. 15 участников (МАОУ СШ 152) и онлайн трансляция занятия для школ города.	Есо-flamingo@mail.ru	89131763096
14.00	Экскурсия в Учебно-демонстрационный центр ФГОУ ВО «СибГУ»	Посещение зала ракетно-космической техники и зала пилотируемой космонавтики.	Формирование интереса к профессиям, связанным с космической отраслью (специалист в области проектирования авиационных и ракетных двигателей и др.)	Музей СибГАУ (Учебно-демонстрационный центр) г. Красноярск, улица 26 Бакинских Комиссаров, 9а	9-11 класс 20 человек	Markushinakimc@mail.ru	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна Стоимость билета 250 руб/чел.
14.00	Экскурсия в Музей Горно-химического комбината г. Железногорска	Знакомство с моделью технологической цепочки производств Горно-химического комбината. Экспозиция имеет мощную мультимедийную поддержку. Учащиеся увидят действующий макет промышленного уран-графитового	Получение представлений о деятельности горно-химического комбината с последующей трансляцией для других учащихся старших классов.	г. Железногорск, Красноярский край, ул. Ленина, 65 (ЗДУ №3)	8-11 класс 43 чел	Группа укомплектована	

		реактора, пульт управления реактором.							
14.10	Открытое занятие по астрономии «Любительский телескоп»	Вводное занятие, на котором учащиеся кратко познакомятся с астрономией как наукой, изучат любительский телескоп. При помощи, подключенной к нему, камеры рассматривают небесные светила.	Знакомство с основами астрономии. Получат практический навык работы с любительским телескопом	МБОУ Лицей № 2, Г. Красноярск, ул. Урицкого, 121	8-9 класс 25 человек	<a href="mailto:licey2krsk@mail.ru">licey2krsk@mail.ru</a>	8 (391) 227-82-97, Кухтачева Ирина Витальевна		

**14 марта**

Время начала	Название	Описание	Планируемый результат	Место	Возрастная аудитория	е-mail для записи	Телефон для записи
12.20	Естественно-научный квест в рамках проекта "Предметная коллаборация"	Команда получает маршрутный лист и перемещается по станциям (химия, физика, биология и т.д.). На каждой из станций дети в течение 15 минут в занимательной форме знакомятся с предметами, проводят простейшие опыты. Занятия на станциях проводятся старшеклассники.	Получат возможность проведения простейших опытов с целью мотивации изучения учебного предмета «окружающий мир»	МБОУ Лицей № 2, Г. Красноярск, ул. Урицкого, 121	1 класс 60 человек	<a href="mailto:licey2krsk@mail.ru">licey2krsk@mail.ru</a>	8 (391) 227-82-97, Кухтачева Ирина Витальевна
13.00	Экскурсия в ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный	Обзорная экскурсия по Институту агроэкологических технологий с посещением	Получат представления о возможных профессиях в сельскохозяйственной отрасли с последующей	ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет г. Красноярск, Ул. Стасовой, 44Д	9-11 класс 15-20 человек	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна

	университет	кафедры общего земледелия (одна из ведущих технологических кафедр), почвоведения и агрохимии. Знакомство с экспозицией Музея истории Крас ГАУ	передачей информации для других учащихся.						
13.00 – 13.45	Мастер-класс «Выращивание водорослей»	В ходе мастер-класса каждый учащийся вырастит водоросли	Формирование исследовательских умений у детей младшего возраста	МБОУ СШ №16 г. Красноярск, 26 Бакинских комиссаров, 24А	3-5 класс 20 человек	<a href="mailto:Scola16@yandex.ru">Scola16@yandex.ru</a>	89535917447 Беленя Наталия Анатолевна		
13.00 – 13.45	Учебное занятие «Манипулятор верхних конечностей»	Учебное занятие с элементами конструкторской деятельности и самостоятельного поиска информации	Самостоятельно найдут информацию об устройстве «манипулятора верхних конечностей» и изготовят простейший манипулятор	МБОУ СШ №16 г. Красноярск, 26 Бакинских комиссаров, 24А	3-5 класс 20 человек	<a href="mailto:Scola16@yandex.ru">Scola16@yandex.ru</a>	89535917447 Беленя Наталия Анатолевна		
13.00 – 13.45	Мастер-класс оригами «Самолеты»	Каждый участник изготовит макет самолета	Знакомство и формирование практических умений по моделированию	МБОУ СШ №16 г. Красноярск, 26 Бакинских комиссаров, 24А	3-5 класс 20 человек	<a href="mailto:Scola16@yandex.ru">Scola16@yandex.ru</a>	89535917447 Беленя Наталия Анатолевна		
13.00 – 13.45	Мастер-класс «Невидимые чернила»	Учащиеся узнают, как приготовить разные виды «невидимых» чернил, попробуют ими написать письмо.	Приобретут исследовательские умения и практические навыки проведения опытов	МБОУ СШ №16 г. Красноярск, 26 Бакинских комиссаров, 24А	3-5 класс 20 человек	<a href="mailto:Scola16@yandex.ru">Scola16@yandex.ru</a>	89535917447 Беленя Наталия Анатолевна		
14.00	Экскурсия в Учебно-демонстрационный центр ФГОУ ВО «Сиб ГУ»	Посещение зала ракетно-космической техники и зала пилотируемой космонавтики. Знакомство с историей освоения	Знакомство с историей освоения космоса и подвигах космонавтов нашей страны.	г. Красноярск, улица 26 Бакинских Комиссаров, 9а	5-6 класс 20 человек	Группа укомплектована			

14:00	Экскурсия в ФГБНУ «Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук»	космического пространства Научно-популярная лекция. Посещение лабораторий экологической информатики, фотобиологии, экспериментальной гидроэкологии и центром замкнутых экосистем, хемоавтотрофного биосинтеза	Получена информация о возобновлении проекта создания моделей замкнутых экосистем для длительного жизнеобеспечения человека в экстремальных земных и космических условиях. Подготовка материалов к исследовательским и проектным работам.	Институт биофизики СО РАН г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 50 (главный корпус)	8-11 классы 30 человек	<a href="mailto:Markushinakitmc@mail.ru">Markushinakitmc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна
14:00-15:00	Ок, кислород	Научно-популярная лекция и квиз	Развитие у школьников познавательного интереса к химии и умения работать в команде	МАОУ Гимназия № 13 «Академ», г. Красноярск, Академгородок, 17Г	8-10 классы 36 человек (6 команд по 4-6 человек)	<a href="mailto:kirichenko@ktrs-gimnazya13.ru">kirichenko@ktrs-gimnazya13.ru</a>	89509999108, 8 (391) 2907703 Кириченко Анна Геннадьевна
14:00-15:00	«Мастер-класс «Интерактивные инструменты опроса обучающихся» (Plickers, Kahoot)	Демонстрация работы с бесплатной платформой для обучения в игровой форме, которая подходит для любого учебного предмета и любого возраста. Использование этого инструмента является прекрасной заменой дорогостоящих пультов для системы обратной связи в классе. Процесс проверки	Получили первоначальный опыт использования электронных платформ Plickers, Kahoot в учебном процессе	МАОУ Гимназия № 13 «Академ», г. Красноярск, Академгородок, 17Г	Педагоги 10-15 человек	<a href="mailto:kirichenko@ktrs-gimnazya13.ru">kirichenko@ktrs-gimnazya13.ru</a>	89509999108, 8 (391)2907703, Кириченко Анна Геннадьевна



		занятие по биологии, рассматривающее понятие «кровь», ее основные элементы и их функций. Виды групп крови и их передача через поколения	исследования крови. Проведут исследование по определению групп крови.	Ястынская д. 9 «Д»	(МАОУ СШ 152) и онлайн трансляция занятия для школ города.		
<b>16 марта</b>							
<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
10.00	Городской фестиваль исследовательских работ и проектов в области естественнонаучного образования «Загадки природы»	Интеллектуальное событие, направленное на поддержку младших школьников. Создать образовательное пространство для детской исследовательской, предметной, осведомленности, предметного диалога для создания ситуации вхождения участников в новую тему, которая может стать началом исследований и учебных проектов	Представлен опыт введения в исследовательскую и проектную деятельность учащихся младших классов через курс «Загадки природы»	МАОУ СШ № 153, г. Красноярск, ул. Линейная, 99Г	3-4 класс 120 человек	Группы укомплектованы	
12.00	Экскурсия в ФГОУ ВО СФУ (Институт горного дела, геологии и геотехнологии)	Обзорная экскурсия по Институту с посещением лабораторий и геологического музея, беседа с	Получены представления о профессиях в области горного дела и геологии: специалист в области поиска и	Институт горного дела, геологии и геотехнологии. г. Красноярск, пер. Вузовский, 3	8-11 класс 30 человек	Markushinakimc@mail.ru	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна



		профориентаторами	разведки подземных вод и инженерно-геологических изысканий; специалисты по прикладной геохимии.	Институт цветных металлов и материаловедения (ИЦМиМ) г. Красноярск, пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, корпус № 20	8-11 класс 30 человек	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна <a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>
12.00	Экскурсия в ФГОУ ВО СФУ (Институт цветных металлов и материаловедения)	Обзорная экскурсия по Институту с посещением лабораторий, беседа с профориентаторами	Получены представления о профессиях в области металлургии: инженеры промышленной сферы, химии в сфере энергетики и нефтегазового комплекса	Институт цветных металлов и материаловедения (ИЦМиМ) г. Красноярск, пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, корпус № 20	8-11 класс 30 человек	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна <a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>
12.00	Интеллектуальная игра Брейн-ринг «По страницам живой природы»	Интеллектуальное событие, направленное на создание условий для предоставления своих учебных достижений в области естественнонаучных дисциплин	Развитие у школьников познавательного интереса к химии, физике, биологии и умения работать в команде	МАОУ СШ № 150, г. Красноярск, ул. Алексеева, 95	7-8 класс 6 команд по 6-10 чел	89131808241 Молчанова Лариса Анатольевна <a href="mailto:logamol@mail.ru">logamol@mail.ru</a>
14.00	Закрытие Недели высоких технологий и технопредпринимательства «Восемь шагов в мир инноваций и уникальных технологий»	Интеллектуальное событие, направленное на знакомство школьников с новыми направлениями в науке, перспективными технологиями и инновациями. Школьники смогут услышать научные мини-лекции, посетить мастер-классы и	Получат информацию о новых направлениях в науке, о перспективных технологиях, нанотехнологиях и профессиях будущего: специалисты в области нанотехнологий в сфере машиностроения, космических технологий, пищевой промышленности и медицине; специалисты по биотехнологиям и здоровому образу	МАОУ СШ № 152, г. Красноярск, ул. Ястынская, 9Д	5-8 класс 200 человек	Бутусова Анастасия Андреевна <a href="mailto:shipulina.anastasiya@yandex.ru">shipulina.anastasiya@yandex.ru</a>

		выставки.	жизни	11-15 марта			
Время начала	Название	Описание	Планируемый результат	Место	Возрастная аудитория	e-mail для записи	Телефон для записи
Время по согласованию (с 10.00 до 18.00)	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!	Знакомство с 20 интерактивными экспонатами, демонстрирующими работу органов и систем в теле человека, эксперименты с органами чувств!	Интерактивный музей науки «Ньютон Парк», г. Красноярск, пл. Мира, д.1	4-8 класс, группы по 15 человек	<a href="mailto:newtonpark1@gmail.com">newtonpark1@gmail.com</a>	8 (391)209-22-12 Стоимость билета – 200 руб.

### 13-15 марта

Время начала	Название	Описание	Планируемый результат	Место	Возрастная аудитория	e-mail для записи	Телефон для записи
По согласованию	Экскурсии в Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого МЗ РФ (КГМУ)	<b>Кафедра анатомии</b> (посещение музея кафедры анатомии человека). В фонде музея представлены не только более 1500 экспонатов по всем разделам анатомии, но также музей располагает рядом уникальных коллекций по палеоантропологии, тератологии, сравнительной анатомии.	Получение представления об объектах деятельности врача с целью осознанного выбора профессии. Демонстрация строения органов и систем органов человека на натуральных объектах.	КГМУ г. Красноярск, Ул. Партизана Железняка, 1	8-11 класс 15 человек в группе количество групп по согласованию	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна Стоимость экскурсии 150 руб./чел

	<b>Кафедра – центр симуляционных технологий.</b> Центр оснащен самыми современными средствами и технологиями обучения: тренажерами и роботами-симуляторами, манекенами-имитаторами, электронными фантомами, моделями-муляжами и другим интерактивным компьютеризированным оборудованием.	Получение практического опыта в виде проб при проведении медицинских манипуляций	КГМУ г. Красноярск, Ул. Партизана Железняка, 1	8-11 класс 15 человек в группе количество групп по согласованию	Markushinakimc@mail.ru	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна Стоимость экскурсии 150 руб./чел
	<b>Кафедра микробиологии им. доц. Б.М.Зельмановича</b>	Получат представление о методах микробиологических исследований	КГМУ г. Красноярск, Ул. Партизана Железняка, 1	8-11 класс 15 человек	Группы укомплектованы	
	<b>Кафедра гистологии</b>	Получат представление и практические умения в виде проб при гистологических исследованиях	КГМУ г. Красноярск, Ул. Партизана Железняка, 1	10-11 класс, 8 человек (спецклассы)	Markushinakimc@mail.ru	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна
	<b>Кафедра биологии и экологии</b>	Знакомство с профессиями, связанными с биологией и экологией	г. Красноярск пр. Карла Маркса, 124	8-11 класс	Markushinakimc@mail.ru	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна

**22 февраля – 30 марта**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Результат</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>е-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
30.03 очный этап	II Ежегодная открытая городская Выставка-Ярмарка проектов и научных	Знакомство с перспективными направлениями развития ведущих	Предъявление учащимися наработанного опыта по проектной и	Общественное учреждение «Красноярский краевой Дом науки и техники Российского Союза научных	8-11 класс 80 человек	Kurpryanowaelena@yandex.ru	89135966576, Курпряннова Елена Валерьевна

ИЗЫСКАНИЙ ШКОЛЬНИКОВ	предприятий научных организаций региона "Геофизика", ФИЦ КНЦ СО РАН, АО "ИСС", АО "Красмаш", НПП "Радиосвязь") и об их кадровых потребностях на ближайшие перспективы;	и исследовательской деятельности	и общественных объединений», г. Красноярск, ул. Урицкого, д.61		
-------------------------	--	--	--	--	--