

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР»**

**(МАУ «Информационно-методический центр»)**

ул. Декабристов, 16, г. Сургут,  
Тюменская область, Ханты-Мансийский  
автономный округ-Югра, 628416  
Тел. (факс)52-56-57  
E-mail: [cro@admsurgut.ru](mailto:cro@admsurgut.ru)

№ \_\_\_\_\_

Директорам  
общеобразовательных  
учреждений  
(по списку)

О проведении региональной Инженерно-технической образовательной смены

Уважаемые руководители!

Информируем, что в период с 19 по 28 декабря 2019 года автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Современное образование» организует Инженерно-техническую образовательную смену (далее – образовательная смена) на базе Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи).

План проведения мероприятий образовательной смены прилагается (приложение 1).

Предварительные направления образовательной смены:

- 3D-моделирование и прототипирование;
- схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику);
- космические системы (микроспутники, средства выделения);
- автотранспортные средства (включая беспилотные);
- умный город;
- аналитическая химия;
- неорганическая химия, качественные реакции;
- органическая химия, электрохимия;
- материаловедение;
- нанотехнологии.

К участию в образовательной смене приглашаются учащиеся, принявшие участие в образовательных мероприятиях, реализуемых на базе Регионального центра выявления и поддержки детей, проявивших выдающиеся способности, ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» в 2019 году. Списки прилагаются (приложение 2).

Для участия в образовательной смене учащимся в период с 25 ноября по 02 декабря 2019 года необходимо:

1. Зарегистрироваться на официальном сайте организаторов <https://academia.ugrasu.ru>. Инструкция по регистрации участников прилагается (приложение 3).

2. Пройти конкурсный отбор в дистанционной форме, в разделе «Инженерно-техническая образовательная смена\_Сириус», с указанием кодового слова: 3,14159.

Результаты конкурсного отбора будут размещены на официальном сайте организаторов 7 декабря 2019 года.

Оплата расходов по проживанию, питанию, проезда участников к месту проведения образовательной смены и обратно осуществляется за счет средств организаторов.

Информацию о сопровождающих лицах, месте сбора участников смены, времени отправки будет направлена дополнительно в общеобразовательные учреждения учащихся, прошедших конкурсный отбор.

Просим проинформировать потенциальных участников и направить в срок до 15:00 08.12.2019 информацию об учащих, прошедших конкурсный отбор для участия в образовательной смене, по форме (приложение 4) на адрес электронной почты [shteinikova\\_na@admsurgut.ru](mailto:shteinikova_na@admsurgut.ru)

Приложение: 1. на 6 л. в 1 экз.  
2. на 1 л. в 1 экз.  
3. на 5 л. в 1 экз. в формате PDF  
4. на 1 л. в 1 экз.

Директор

С.П. Гончарова

План проведения Инженерно-технической образовательной смены (по дням)  
19-28 декабря 2019 года, г. Сочи

1-й день: 19.12.2019 г. (четверг)

Время	Режим
9:00-18:00	Заезд участников

2-й день: 20.12.2019 г. (пятница)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Открытие программы (9:30-10:00) Проведение технологических практикумов, обучение необходимым производственным технологиям, практическая групповая работа по разработке проектов: - 3D-моделирование и прототипирование; - схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; - схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Занятия по профилям: - аналитическая химия; - неорганическая химия, качественные реакции; - органическая химия, электрохимия; - материаловедение; - нанотехнологии; - биохакинг;
15:30 – 15:45	Перерыв
15:45 – 17:15	Экскурсии по экспозициям и мастер-классы в лабораториях по естественнонаучным программам: - <b>«Экспериментальная биология»;</b> - <b>«Экспериментальная химия».</b>
17:15– 18:00	Ужин

3-й день: 21.12.2019 г. (суббота)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; - схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Занятия по профилям: - аналитическая химия; - неорганическая химия, качественные реакции; - органическая химия, электрохимия; - материаловедение; - нанотехнологии; - биохакинг;
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Свободное время
15:30 – 15:45	Перерыв
15:45 – 17:15	Свободное время
17:15– 18:00	Ужин

4-й день: 22.12.2019 г. (воскресенье)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Занятия по профилям - 3D-моделирование и прототипирование; - схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; - схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Занятия по профилям: - аналитическая химия; - неорганическая химия, качественные реакции; - органическая химия, электрохимия; - материаловедение; - нанотехнологии.
15:30 – 15:45	Перерыв

15:45 – 17:15	Экскурсии по экспозициям и мастер-классы в лабораториях основанные на творческих программах: - <b>«Введение в профессию архитектора»</b> - <b>«Декоративная живопись»;</b> - <b>«Эффективные коммуникации и решение конфликтов»;</b>
17:15– 18:00	Ужин

5-й день: 23.12.2019 г. (понедельник)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; -схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; -схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Занятия по профилям: - аналитическая химия; - неорганическая химия, качественные реакции; - органическая химия, электрохимия; - материаловедение; - нанотехнологии;
15:30 – 15:45	Перерыв
15:45 – 17:15	Экскурсии по экспозициям и мастер-классы в лабораториях основанные на инженерно-технических программах: - <b>«Интернет вещей (IoT) – создание девайсов для умного дома»;</b> - <b>«Основы инженерии космических аппаратов»;</b> - <b>«Прикладная геометрия» .</b>
17:15– 18:00	Ужин

6-й день: 24.12.2019 г. (вторник)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; -схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.

11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Занятия по профилям: - аналитическая химия; - неорганическая химия, качественные реакции; - органическая химия, электрохимия; - материаловедение; - нанотехнологии; - биохакинг;
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; -схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город.
15:30 – 15:45	Перерыв
15:45 – 17:15	Экскурсии по экспозициям и мастер-классы в лабораториях по тематикам: - гейм дизайн 3D; - основы программирования на Python; - художественная керамика;
17:15– 18:00	Ужин

7-й день: 25.12.2019 г. (среда)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; -схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; -схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Занятия по профилям: - аналитическая химия; - неорганическая химия, качественные реакции; - органическая химия, электрохимия; - материаловедение; - нанотехнологии; - биохакинг;
15:30 – 15:45	Перерыв

15:45 – 17:15	Экскурсии по экспозициям и мастер-классы в лабораториях по тематикам: - гейм дизайн 3D; - основы программирования на Python; - основы экспериментальной химии; - художественная керамика; - школа ракетно-космической техники; - ведение в современную биологию.
17:15– 18:00	Ужин

8-й день: 26.12.2019 г. (четверг)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; - схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Занятия по профилям: - 3D-моделирование и прототипирование; - схемотехника и микроэлектроника (включая робототехнику); - космические системы (микроспутники, средства выведения); - автотранспортные средства (включая беспилотные); - умный город
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Занятия по профилям: - аналитическая химия; - неорганическая химия, качественные реакции; - органическая химия, электрохимия; - материаловедение; - нанотехнологии; - биохакинг;
15:30 – 15:45	Перерыв
15:45 – 17:15	Экскурсии по экспозициям и мастер-классы в лабораториях: - гейм дизайн 3D; - основы программирования на Python; - основы экспериментальной химии; - художественная керамика; - школа ракетно-космической техники; - ведение в современную биологию.
17:15– 18:00	Ужин

9-й день: 27.12.2019 г. (пятница)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Подготовка к защите проектов
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Защита проектов. Закрытия программы
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Свободное время
15:30 – 15:45	Перерыв
15:45 – 17:15	Свободное время
17:15– 18:00	Ужин

10-й день: 28.12.2019 г. (суббота)

Время	Режим
9:00-9:45	Завтрак
9:45-11:15	Экскурсии по экспозициям и мастер-классы в лабораториях по тематикам: - гейм дизайн 3D; - основы программирования на Python; - основы экспериментальной химии;
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30– 13:00	Экскурсии по экспозициям и мастер-классы в лабораториях по тематикам: - художественная керамика; - школа ракетно-космической техники; - ведение в современную биологию.
13:00 – 14:00	Обед
14:00– 15:30	Отъезд
15:30 – 15:45	
15:45 – 17:15	
17:15– 18:00	



Приложение 2  
к письму  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Список потенциальных участников Инженерно-технической образовательной смены  
19-28 декабря 2019 года, г. Сочи

Наименование общеобразовательного учреждения	ФИО учащегося
МБОУ гимназия № 2	Дерезовский Илья Денисович
	Климин Петр Александрович
МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова	Локоткова Анастасия Александровна
	Семенова Анна Максимовна
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	Абрамов Дмитрий Дмитриевич
	Алешин Илья Витальевич
	Гюльмалыев Азер Гилал оглы
	Димитриева Валерия Алексеевна
	Николаев Александр Сергеевич
	Попов Александр Максимович
	Прощина Евгения Васильевна
	Стрюкова Полина Николаевна
Суслов Артём Евгеньевич	
МБОУ лицей № 1	Пискулин Никита Алексеевич
МБОУ лицей № 3	Назарова Светлана Алексеевна
	Филиппова Ульяна Максимовна
	Ярунова Розанна Анатольевна
МБОУ СОШ № 1	Колдасова Аминат Алиевна
МБОУ СОШ № 8 им. Сибирцева А.Н.	Алекперова Алина Намиговна
МБОУ СОШ № 10 с УИОП	Богач Данила Романович
	Козачок София Павловна
	Кузинок Мария Владимировна
МБОУ СШ № 31	Авдеева Таисия Михайловна
МБОУ СОШ № 46 с УИОП	Дворяшин Михаил Александрович
НОУ гимназия во имя Святителя Николая Чудотворца	Перчаткин Димитрий Львович
	Заказчик Максим Николаевич

Приложение 4

к письму

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Информацию об учащихя, прошедших регистрацию на участие  
в Инженерно-технической образовательной смен  
19-28 декабря 2019 года, г. Сочи

№ п/п	Наименование общеобразовательного учреждения	ФИО учащегося (полностью)
1.		
2.		