



Центр развития
одаренных детей

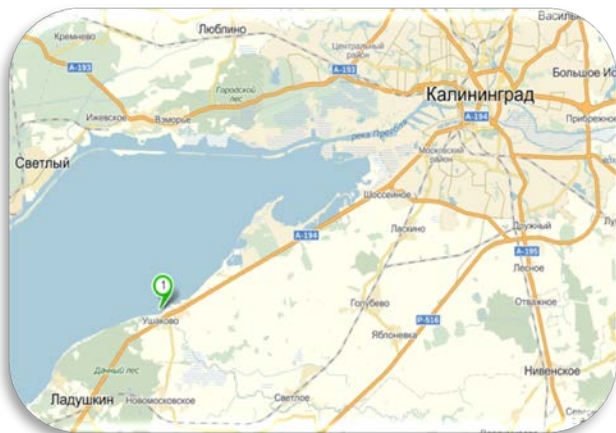
238322, Калининградская область, Гурьевский городской округ, п. Ушаково, ул. Дружбы
Тел./ф:8-(4012)-602-161, 602-162; E-mail: centerdtc39@gmail.com



Справочник участника Всероссийской робототехнической смены КБ 2.0 «Космическая Одиссея» (ориентирована на детей и подростков 10–16 лет)

1. Общая информация

Организаторы: ГБУ ДО КО «Центр развития одаренных детей» при партнерстве Дома детского творчества «Родник».



Директор Центра –
Гоман Сергей Станиславович

Куратор образовательной
программы –
Петрова Татьяна Эдуардовна

Методист смены –
Хрусталева Олеся Михайловна
8921-009-35-07

Координатор смены –
Круглик Валерия Петровна
8921-006-03-83

Сроки проведения смены: 15-29 июля 2016 года

Участники: учащиеся школ Калининградской области и других регионов РФ, мотивированные к активному и продуктивному времяпровождению на летних каникулах.

Все те, кто:

- заинтересован в развитии и получении навыков социализации, имеет интерес к различным направлениям научно-технического творчества;
- готов приобрести новых друзей, активно участвовать в творческой, спортивной и образовательной программе смены КБ 2.0 «Космическая Одиссея».

2. Тематическая организация жизни в летней смене КБ 2.0 «Космическая Одиссея»

По приезду в Центр участники смены становятся жителями Международной космической станции «Космополис». Так, стартуя с планеты Земля, они отправляются в захватывающую Космическую Одиссею.

Космополис – это пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс.

В основу устройства станции «Космополис» заложен модульный принцип. Таким образом, каждая малая детская группа* становится отдельным **«МОДУЛЕМ»**, а дети – **«АСТРОНАВТАМИ»**.

На орбитальной станции «Космополис» функционируют жилые модули, а также исследовательский лабораторный комплекс и конструкторские бюро.

За каждым жилым модулем закрепляются два воспитателя **«ШТУРМАНЫ»**, которые координируют жизнь и деятельность в модуле. Также из числа активных детей выбирается **«КОМАНДИР»** модуля.

Управление МКС осуществляется из **«ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКИМИ ПОЛЁТАМИ»** (администрация смены), а преподаватели смены становятся членами **«УПРАВЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫМ КОМПЛЕКСОМ И КОНСТРУКТОРСКИМИ БЮРО»**.

Также в педагогическую команду смены входит **АРТ-ГРУППА** Центра под руководством **КООРДИНАТОРА**. В общей сложности в подготовке и реализации смены задействованы порядка 30 педагогов.

Программа смены подразделяется на:

- мероприятия для всех участников летней тематической смены;
- занятия **«МОДУЛЕЙ»** по специализированным программам (тренинги на самопознание, сюжетно-ролевые игры, игры на командообразование и др.);
- образовательная деятельность в составе учебных и проектных групп **«ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА И КОНСТРУКТОРСКИХ БЮРО»**;

* На время проведения смены используется система малых групп по 32 человека.



Министерство образования Калининградской области
ГБУ ДО КО «Центр развития одаренных детей»



Центр развития
одаренных детей

- индивидуальные занятия и консультации.

3. Образовательная программа

Образовательная программа смены направлена на освоение школьниками современных и профессиональных компетенций будущего, получение знаний по основам научно-технического творчества. Занятия будут проводиться лучшими российскими педагогами в дружеской непринужденной атмосфере небольших групп с учетом индивидуального подхода к каждому ребёнку.

Учебный процесс разделен на две части.

Прежде чем отправиться в космическую Одиссею, АСТРОНАВТАМ нужно получить необходимые теоретические знания. Для этого в течение первых семи дней смены каждый ее участник изучит теоретическую базу в каждой из 11-ти функционирующих на орбитальной станции лабораторий:

1. Лаборатория проектирования, 2D моделирования, прототипирования;
2. Лаборатория «Дополненной реальности и 3D моделирования»;
3. Лаборатория радиоэлектроники;
4. Лаборатория радиосвязи;
5. Лаборатория прикладного программирования;
6. Лаборатория Лего робототехники;
7. Лаборатория автономных транспортных средств и Интернет вещей в «умном» городе;
8. Лаборатория химического анализа;
9. Лаборатория нейропилотирования;
10. Лаборатория аэрокосмической инженерии;
11. Лаборатория цифровой обработки материалов.

Вторая часть смены полностью посвящена проектной деятельности. Каждый участник смены сможет выбрать наиболее интересную проектную идею (из предложенных преподавателями). В это же время на территории Центра начинают функционировать конструкторские бюро, преобразованные из лабораторий. В течение 5 последующих дней участникам нужно разработать проект и представить его на итоговом мероприятии смены.

Проектная деятельность позволит ребенку максимально проявить свои способности и раскрыть творческий потенциал, проявить себя индивидуально и в группе, приложить полученные теоретические знания к созданию практического продукта и приобрести навыки публичных выступлений.



Министерство образования Калининградской области

ГБУ ДО КО «Центр развития одаренных детей»



4. Режим дня* Всероссийской робототехнической смены КБ 2.0 «Космическая Одиссея»

Подъем	8:00 - 8:10
Утренняя зарядка	8:10 - 8:30
Время личной гигиены	8:30 - 9:00
Завтрак	9:00 - 9:30
Первый образовательный блок	9:30 - 13:00
Обед	13:30 - 14:00
Второй образовательный блок	14:00 - 15:30
Полдник	15:30 - 15:40
Индивидуальное пространство	15:40 - 16:40
Тренинги, научно-популярные лекции, мастер-классы	16.40-19.00
Ужин	19:00 - 19:30
Занятия «модулей» по специализированным программам	19:30 - 20:00
Вечернее мероприятие по плану смены	20:00 - 21:30
Подведение итогов дня	21:30 - 22:00
Время личной гигиены, подготовка ко сну	22:00 - 22:30
Время тишины	22:30 - 8:00

* для старших участников летней смены КБ 2.0 «Космическая Одиссея» временной режим может быть незначительно изменен.

5. Церемонии

Важной частью летней смены КБ 2.0 «Космическая Одиссея» является соблюдение принятых церемоний (линейки, образовательные мероприятия, тренинги, мастер-классы и т.д.). На любых церемониях **не допускается** ношение спортивной, пляжной одежды или обуви. На все мероприятия участники приходят в одежде, соответствующей статусу мероприятия (спортивная, деловая, праздничная, пляжная, походная и т.д.). Обязательным элементом одежды смены является фирменная оранжевая панамка.

6. Условия пребывания

Проживание: отапливаемый этаж на 32 ребенка, проживание по 8 человек в комнате. Удобства (душ, туалет) расположены на этаже. На огороженной охраняемой территории размещены спортивные и игровые площадки.



Питание: пятиразовое, организуется в столовой Центра в одну смену. Приготовление пищи осуществляют работники столовой.

Средства связи. На территории Центра уверенно работает сотовая связь. Участники программы будут иметь доступ (при необходимости) к сети Интернет. Ежедневно краткий новостной обзор смены, фотографии будет размещаться на сайте Центра: dc.baltinform.ru и в группе социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/clubzrod>.

Круглосуточно работает **медицинская служба**. При необходимости осуществляется трансфер ребенка в больницу города Ладушкин; в экстренных случаях – в лечебные учреждения города Калининграда.

В целях обеспечения **безопасности** к ребенку могут приезжать только лица, находящиеся в близком родстве (или законные представители), **по установленным «родительским дням».**

7. Важная информация

При заезде в Центр дети должны при себе иметь:

- несколько смен нательного белья (носки, трусы, майки, рубашки, брюки, платья и т.п.);
- удобную обувь на все случаи (туфли, кроссовки, сланцы, комнатные тапочки);
- теплую одежду (свитер, куртку);
- спортивный и купальный костюмы, головной убор;
- нарядную одежду для праздников и дискотек;
- гигиенические принадлежности (зубную щетку и пасту, мыло, мочалку и т.д.);
- письменные принадлежности для образовательного процесса (пенал, блокнот и др.);

Не рекомендуется брать с собой ценные вещи и дорогие украшения. Хранение любых продуктов и лекарственных препаратов в тумбочках детей не допускается! Чемоданы необходимо подписать. Хранение пустых чемоданов производится в отдельном специальном помещении Центра.

Посещение детей родителями

При **крайней** необходимости родители могут навестить своих детей в любой день в течение смены. Встречи детей с родителями (кроме «родительских дней») проходят **в беседке у центрального входа** в Центр.

«Родительский день» на смене КБ 2.0 «Космическая Одиссея»:

Воскресенье, 24 июля	с 15:00 до 19:00	арт-действие, концерт для родителей, время свободного общения
----------------------	------------------	---

Министерство образования Калининградской области

ГБУ ДО КО «Центр развития одаренных детей»



Центр развития
одаренных детей

Забрать ребенка из Центра родитель (законный представитель) может только по заявлению на имя директора Центра развития одаренных детей.

Заезд в первый день смены (15 июля) с 9:00 до 12:00. Трансфер до Центра осуществляется самостоятельно или организацией, которой была приобретена путевка.

Регистрация (прием документов, мед. осмотр, размещение и др.) займет от 40 до 60 мин.

При регистрации необходимо при себе иметь следующие документы:

- путевка с заполнением всех граф и **ПОДПИСЬЮ** одного из родителей (законного представителя) (оригинал путевки можно получить при заезде);
- медицинская справка по утвержденной форме (079/У);
- справка о санитарно-эпидемиологическом окружении;
- копия полиса обязательного медицинского страхования;
- согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных ребенка;
- копия свидетельства о рождении ребенка.

Важная информация от АРТ-ГРУППЫ Всероссийской робототехнической смены КБ 2.0 «Космическая Одиссея»

На время проведения смены КБ 2.0 «Космическая Одиссея» каждый ее участник становится полноправным жителем Международной космической станции «Космополис», на которой функционируют не только жилые модули, но также лабораторный комплекс и конструкторские бюро, в стенах которых будут происходить настоящие научные открытия! Но, чтобы попасть на орбитальную станцию «Космополис», мало взять с собой пакет необходимых документов, хорошее настроение и сумку с вещами. Каждый, кто хочет подняться на борт космостанции, обязательно должен **привезти с собой важный «СИМВОЛ» научно-технического творчества – ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ**, который позже станет частью создаваемого участниками смены арт-объекта.

Созданный из **гаечных ключей** арт-объект станет важным талисманом смены КБ 2.0 «Космическая Одиссея». Какой он будет формы и размера, металлический или пластиковый, настоящий или игрушечный – решать только вам. Мы будем рады, если вы максимально проявите свою фантазию! Это будет обязательно оценено, а автор самого оригинального СИМВОЛА будет награжден приятным призом от Центра развития одаренных детей!



Министерство образования Калининградской области

ГБУ ДО КО «Центр развития одаренных детей»