

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»  
(ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»)**

Фактический адрес: Краснодарский край  
г. Сочи, Олимпийский проспект, д.40,  
Почтовый адрес: 354340, г. Сочи,  
Адлерский район, ул. Ленина, д. 2, а/я 99,  
Тел./факс: (862) 243 38 39 / 243 38 33,  
Эл.почта: [fond@talantiuspeh.ru](mailto:fond@talantiuspeh.ru), сайт: [sochisirius.ru](http://sochisirius.ru)

Руководителю,  
педагогическому коллективу,  
ученическому сообществу  
общеобразовательной  
организации

16.11.2016 № 3864-МС

О проведении Уральской проектной смены  
в Образовательном центре «Сириус»

Уважаемые коллеги!

Дорогие учащиеся!

Образовательный Центр «Сириус», созданный в 2015 году по инициативе Президента Российской Федерации В.В. Путина, организует с 1 по 24 февраля 2017 года Уральскую проектную смену по направлению «Наука».

Участниками проектной смены станут 200 учащихся 8-10 классов школ, успешно прошедших конкурсный отбор, из следующих регионов:

- Республика Хакасия,
- Кемеровская область,
- Оренбургская область,
- Томская область,
- Омская область,
- Тюменская область,
- Курганская область,
- Челябинская область,
- Свердловская область,
- Ханты-Мансийский автономный округ,
- Ямало-Ненецкий автономный округ,
- Пермский край.

Образовательная программа Уральской проектной смены включает цикл научных мастерских под руководством ведущих учёных Уральского

федерального университета и Уральского отделения Российской Академии наук.

В программу входят увлекательные исследования и подготовка научно-исследовательских проектов по актуальным направлениям современной науки, а именно:

- направление «Современные нанотехнологии» для тех школьников, кто хочет научиться создавать субмикронные структуры, стабильные суспензии металлических наночастиц и магнитные наножидкости, а также познавать и заимствовать секреты природы: эффект лотоса и структурный цвет крыльев бабочек.
- направление «Конструирование технических систем и объектов» для тех школьников, кто хочет научиться разрабатывать нестандартные (уникальные) машины, заниматься 3D проектированием и разработкой машин печати, увлекается промышленной робототехникой и хочет автоматизировать будущие производства, а также создавать транспорт будущего – автомобили, которые двигаются во всех направлениях, управляются автопилотом или под воздействием мысли человека. Наконец, это направление для тех, кто хочет «заглянуть» в мозг человека (нейрофизиология) и применить эти знания в технике.
- направление «Информационные технологии» для тех учащихся, кто хочет заниматься кроссплатформенной разработкой мобильных приложений Android, iOS и Windows Phone, мобильной робототехникой и системами технического зрения, разработкой системы «Умный дом».
- «Биоресурсы и биотехнологии» - это направление для начинающих учёных, кому интересно изучение биоразнообразия растений и животных, в том числе с использованием современных молекулярно-генетических методов, исследования по биоинформатике, создание трансгенных организмов.
- направление «Космос. Земля. Навигация» заинтересует тех, кто хочет заниматься наблюдением и изучением космических объектов,

конструированием астрономических приборов, созданием трехмерных карт земной поверхности с использованием средств GPSнавигации.

- направление «Химия и технология биологически активных веществ, химфармпрепаратов и косметических средств» станет полезным для тех школьников, кто хочет в будущем заниматься изучением химии косметических средств, изучением основ медицинской и фармацевтической химии, исследованием косметических продуктов, натуральных эфирных масел, готовых лекарственных форм, наконец, разработкой и созданием новых косметических средств.

Участие в Уральской проектной смене для всех школьников и руководителей проектных групп, прошедших конкурсный отбор, является бесплатным.

Участников Уральской проектной смены в ОЦ «Сириус» ждет это погружение в увлекательный мир научных исследований под руководством опытных университетских учёных.

**Чтобы стать участником** Уральской проектной смены в ОЦ «Сириус», необходимо **до 25 ноября** зарегистрироваться на сайте <http://sirius.urfu.ru/> и пройти конкурсный отбор в период до 20 декабря 2016 года.

**Зарегистрировавшиеся участники смогут увидеть задания конкурсного отбора, видеокомментарии по тематике проектных направлений, а также принять участие в их обсуждении.**

Подробнее об Уральской проектной смене в ОЦ «Сириус» (г. Сочи) и правилах конкурсного отбора вы можете узнать на сайте <http://sirius.urfu.ru/>

Контактный телефон 89126052468 – Инишева Ольга Викторовна.

Заместитель руководителя Фонда  
по направлению «Наука»

М.И. Случ