

**Положение об августовской смене Фонда поддержки талантливых детей
и молодежи Уральского образовательного центра «Золотое сечение»
(август 2017 года), направление «Наука»**

I. Общие положения

1.1 Августовская смена по направлению «Наука» проводится Фондом поддержки талантливых детей и молодежи «Уральский образовательный центр «Золотое сечение» (далее Фонд) с 1 по 21 августа 2017 года.

1.2. В августовской естественнонаучной смене примут участие 70 обучающихся в образовательных учреждениях Свердловской области в возрасте 13-17 лет, проявивших себя в районных, городских, областных и всероссийских конкурсах и Олимпиадах по математике, информатике, физике, химии или технологии.

1.3. Программа смены включает в себя теоретические и экспериментальные занятия по следующим модулям:

- инновационная деятельность и трансфер технологий
- основы WEB-разработки,
- основы проектирования WEB-приложений
- проектирование устройств IoT
- схемотехника и робототехника
- проектный практикум – создание устройств IoT; роботология. Лекции и семинары ведущих преподавателей, контрольные мероприятия, обучение проектной деятельности, образовательные, спортивные и культурно-досуговые мероприятия, экскурсии по историческим местам г. Екатеринбурга и Свердловской области.

1.4. Научно-методическое и кадровое сопровождение программы смены осуществляет экспертный совет Фонда, ППС университетов Свердловской области и институтов УрО РАН.

1.5. В состав конкурсного жюри по итогам смены входят главные специалисты АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», АО «Научно-производственная корпорация «УралВагонЗавод», АО «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н. А. Семихатова».

II. Цели и задачи смены

2.1. Смена ориентирована на систематическую и углубленную подготовку учащихся, одаренных в области математики, информатики, физики, химии, развитии их способностей и повышение общекультурного и образовательного уровня участников смены.

2.2. Цель смены: начало систематической работы и сопровождение талантливых школьников, выявленных на ранних этапах конкурсов и олимпиад.

2.3. Задачи смены:

- развитие способностей учащихся в области информационно-коммуникационных технологий, микроэлектроники, схемотехники и робототехники, расширении их кругозора;
- развитие умений, навыков и культуры оформления при решении олимпиадных задач;
- развитие у школьников естественнонаучного мышления и формирование у них умений ведения научной дискуссии;
- совершенствование навыков и техники ведения экспериментальной работы;
- знакомство с инновационной и проектной деятельностью.

III. Участники смены и система их отбора

3.1. В смене могут принять участие граждане Российской Федерации , обучающиеся в образовательных учреждениях Свердловской области, в возрасте 13-17 лет, подавшие заявки на участие в смене и приславшие резюме о своих достижениях в конкурсах и олимпиадах по математике, информатике, физике, химии или технологии. Предпочтение отдается призерам и победителям конкурсов и олимпиад одновременно по нескольким из перечисленных предметов. Регистрация участников осуществляется на сайте государственного автономного учреждения «Дом молодежи» (www.molodost.ru) с 10 июня по 10 июля 2017 года.

3.2. Отбор участников смены осуществляется и утверждается Экспертным советом Фонда.

3.3. Общее количество участников смены в направлении «Наука» не может превышать 70 человек.

3.4. Список участников смены будет опубликован на сайте государственного автономного учреждения «Дом молодежи» (www.molodost.ru) до 20 июля 2017 года.

IV. Финансирование смены

4.1. Расходы по пребыванию и питанию участников смены осуществляется за счет средств Свердловской области.

Информационная справка по направлению поддержки и сопровождению талантливых детей и молодежи в Свердловской области

По инициативе Временно исполняющего обязанности Губернатора Свердловской области Евгения Владимировича Куйвашева 12 декабря 2016 года подписано Соглашение о сотрудничестве между Правительством Свердловской области и Образовательным Фондом «Талант и успех».

02 марта 2017 года Указом был создан Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Уральский образовательный центр «Золотое сечение». Учредителем Фонда выступает Правительство Свердловской области, а ответственным исполнителем Департамент молодежной политики Свердловской области.

Целью создания Фонда является выявление, сопровождение и адресная поддержка детей, проявивших выдающиеся способности в области искусств, естественных наук, научного и технического творчества, физической культуры и спорта.

С 10 июня по 1 июля 2017 года на сайте <http://molodost.ru> (баннер «Уральский образовательный центр «Золотое сечение») открыта электронная регистрация детей в возрасте от 13 до 15 лет на смену по направлению «НАУКА». Списки участников смены будут опубликованы на указанном сайте до 20 июля 2017 года.

Первая академическая смена запланирована с 01 по 21 августа 2017 года в городе Екатеринбурге, в бизнес-центре «Панорама». Образовательная деятельность будет реализована на лучших образовательных и спортивных площадках города.

На смену будут приглашены 200 детей обучающиеся образовательных организаций (школ, колледжей, лицеев, гимназий), являющиеся гражданами Российской Федерации, проживающие на территории Свердловской области.

Более 30 преподавателей, тренеров и тьюторов будут обучать, и сопровождать детей на протяжении всей академической смены. Обучение проводят ведущие педагоги спортивных и физико-математических школ, а также выдающиеся деятели российского искусства в сфере живописи.

Образовательная программа рассчитана на 21 день и включает в себя как занятия по специальности, так и клубную деятельность, мастер-классы, интегрированные занятия, творческие встречи с признанными профессионалами в своих областях.

Оплата пребывания и питания участников смены осуществляется за счет средств Свердловской области.