



Методические рекомендации для реализация проектно- исследовательской деятельности в учреждениях дополнительного образования

Димидова О.В.
педагог дополнительного образования,
ст.методист МБУ ДО ЦНТТ, г.Армавир

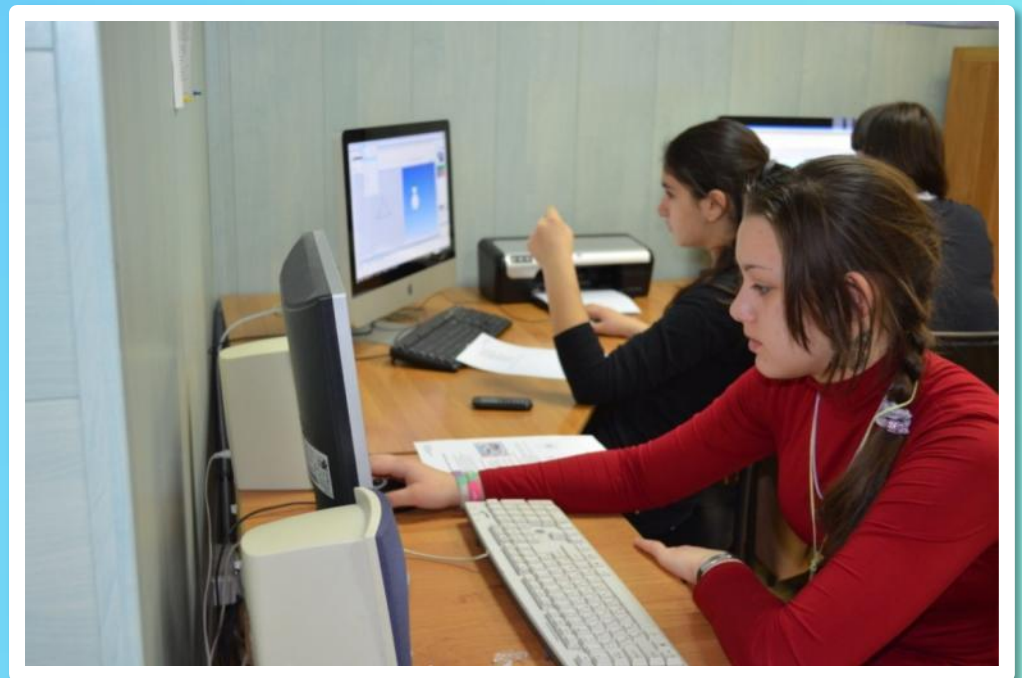
Г.Армавир, 2016 г

1. Обучение происходит по специализированной программе

Обучение детей в возрасте от 11 до 18 лет происходит по авторской рецензированной программе «Современные компьютерные технологии». Учебный курс «Современные технологии работы на компьютере» имеет практико-ориентированную направленность, 80 % учебного времени – это работа за компьютером. Учебный курс «Основы компьютерной грамотности» направлен на получение теоретических знаний, необходимых для освоения компьютерных технологий, информационных, арифметических и логических основ компьютера. Для получения более полных и систематизированных знаний рекомендуется параллельно обучать детей по программам теоретического и практического курсов, так же рекомендуется дополнительно изучение курса «Английский для пользователя».

2. На первом этапе учащимся закладываются базовые знания, умения, навыки

Программа «Современные компьютерные технологии» имеет поэтапную структуру формирования знаний, направленную на развитие интересов учащихся, способствующих самоопределению в выборе будущей профессии. Первый этап обучения – получение базовых знаний и навыков по информатике и информационным технологиям, необходимых грамотному пользователю персонального компьютера.



3. На первом этапе так же выявляются наиболее целеустремленные, заинтересованные учащиеся

Второй этап – курс по выбору, специализированная подготовка по одному из направлений – «Программирование», «Компьютерная графика и анимация», «Компьютерные сети и Web-конструирование». По окончании 2-х годичного базового курса учащиеся могут закончить обучение, либо продолжить, выбрав для более углубленного изучения одно из направлений.

Обучение по программе специализированного курса позволяет учесть специфику развития личностных качеств и познавательный интерес каждого учащегося, а так же направленность допрофессиональной подготовки в сфере дальнейшего продолжения образования.

Обе программы - и «Современные компьютерные технологии», и «Основы компьютерной грамотности» содержат темы, которые, в первую очередь, интересны детям.

Задания в лабораторных работах вполне по силам воспитанникам одного возраста, но с разными академическими способностями. Задания просто усложняются для более «сильных» учащихся.

4. Итоговый годовой контроль проходит в форме защиты творческих проектов

По окончании базового курса и на всех спецкурсах проводится годовой контроль в форме защиты творческих проектов. Лучшие проекты проходят конкурсный отбор для **участия в итоговой выставке Центра, соревнованиях, конкурсах и научно-практических конференциях** по компьютерным технологиям муниципального, регионального, федерального уровней. Достижения и успехи детей отражаются в электронных портфолио учащихся.

Одним из векторов проектно-исследовательской деятельности является участие воспитанников в **конкурсе по компьютерным технологиям** (открытый, городской, региональный). Обязательным условием участия в конкурсе является творческий проект (проектно-исследовательский), который ребенок потом защищает в творческом туре. Конкурс традиционно проводится в дни весенних каникул по номинациям: «Программирование», «Компьютерная графика и анимация», «Web-конструирование», «Офисные технологии» и состоит из трех туров: теоретическое тестирование, практический тур и творческий тур.

Исследовательская работа учащихся



КРАЕВОЙ КОНКУРС ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

5. Работа с одаренными

Особое внимание педагоги уделяют созданию **благоприятных условий одаренным детям**. Наиболее талантливым учащимся

- предлагаются задания повышенной трудности,
- рекомендуется дополнительная литература,
- проводятся консультации.

Такие воспитанники на протяжении всего учебного года занимаются проектной деятельностью.

При разработке проектов, ребята изучают дополнительный материал, выступают с результатами своей проектно-исследовательской деятельности на научно-практических конференциях и конкурсах, выставках ЦНТТ, показывают хорошие результаты конкурсах и соревнованиях регионального, всероссийского и международного уровней.

В зависимости от уровня полученных компетенций, обучающемуся предоставляется возможность продемонстрировать их на публичных презентациях различного уровня: перед сверстниками, родителями, педагогами, для широкой общественности.

При этом развиваются презентационные навыки обучающегося:

- построение устного доклада (сообщения) о проделанной работе,
- выбор способов и форм демонстрации результатов деятельности,
- разработка (при необходимости) компьютерной презентации для защиты проекта,
- подготовка реферата о проделанной работе;
- умение держать себя «на публике» непосредственно при демонстрации научно-исследовательского проекта.

Эффективность и результативность реализации проектно-исследовательской деятельности



Исследовательская работа учащихся



ГОРОДСКИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Исследовательская работа учащихся



ФОРУМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА, Г. КРАСНОДАР

Исследовательская работа учащихся

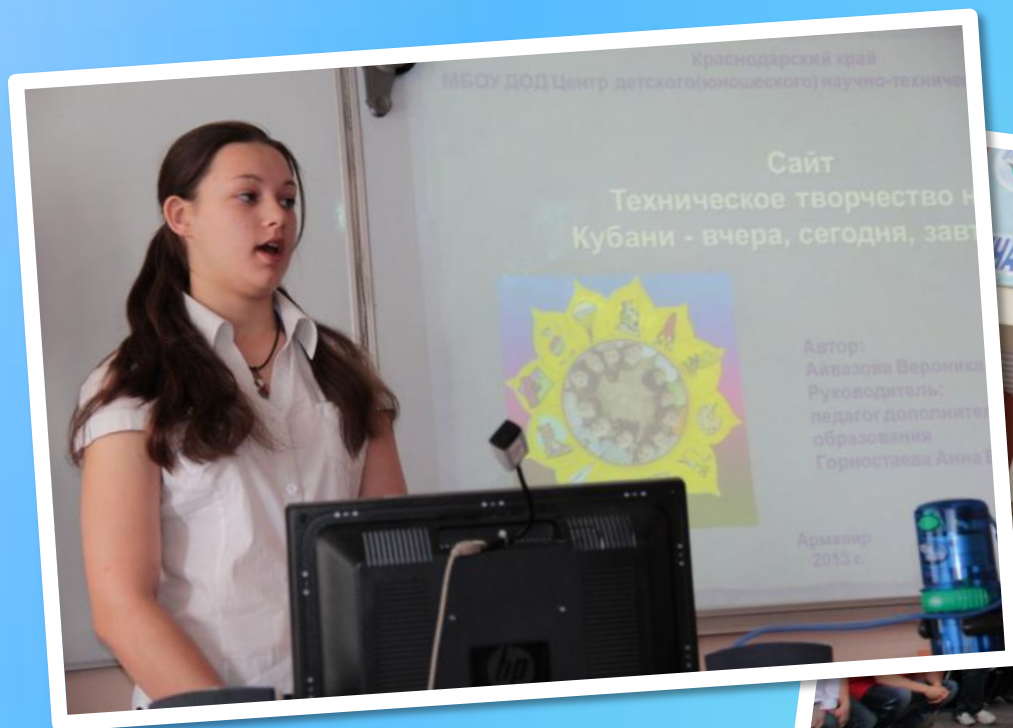


**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«КОМПЬЮТЕРНАЯ АНИМАЦИЯ»**

Всероссийская конференция «Будущее сильной России в высоких технологиях»



Исследовательская работа учащихся



**АЙВАЗОВА ВЕРОНИКА – ДИПЛОМАНТ МЕЖДУНАРОДНОГО
КОНКУРСА «ТАЛАНТЫ XXI ВЕКА», Г. МИНСК, 2013**

Исследовательская работа учащихся



**ЗАЙЦЕВ ЕГОР – ПРИЗЕР МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА
«ТАЛАНТЫ XXI ВЕКА», Г. МИНСК, 2013**

Исследовательская работа учащихся



**КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА УЧАЩИХСЯ
СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА «ТАЛАНТЫ XXI ВЕКА», 2014 Г**

Исследовательская работа учащихся



**КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА УЧАЩИХСЯ
СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА «ТАЛАНТЫ XXI ВЕКА», 2014 Г.**

Исследовательская работа учащихся



**КРАЕВАЯ НЕДЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ «ЮНЫЕ ТЕХНИКИ – БУДУЩЕЕ
ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ» -2015**

Исследовательская работа учащихся



**КРАЕВАЯ НЕДЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ «ЮНЫЕ ТЕХНИКИ – БУДУЩЕЕ
ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ» -2015**

Исследовательская работа учащихся



КРАЕВАЯ НЕДЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ «ЮНЫЕ ТЕХНИКИ – БУДУЩЕЕ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ» -2015

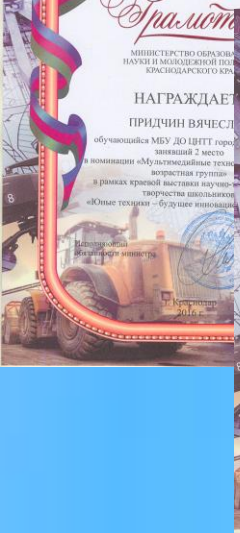
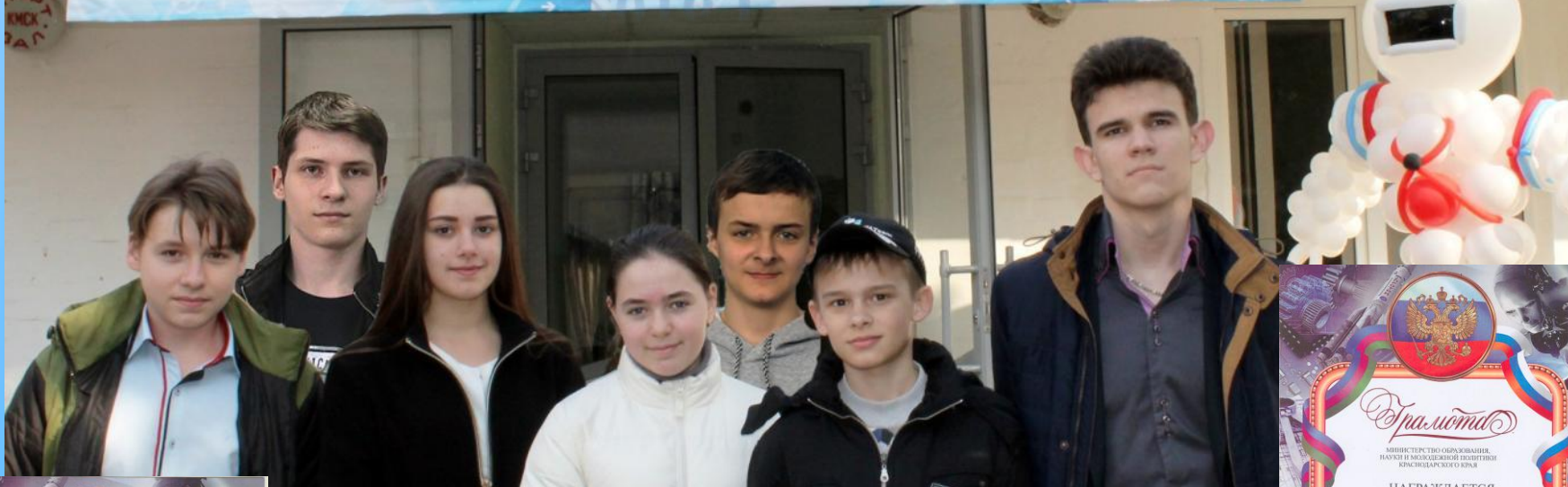
Исследовательская работа учащихся



КРАЕВАЯ НЕДЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ «ЮНЫЕ ТЕХНИКИ – БУДУЩЕЕ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ» -2015

ЮНЫЕ ТЕХНИКИ - БУДУЩЕЕ РОССИИ

2016 Г



Исследовательская работа учащихся



КРАЕВАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭВРИКА»

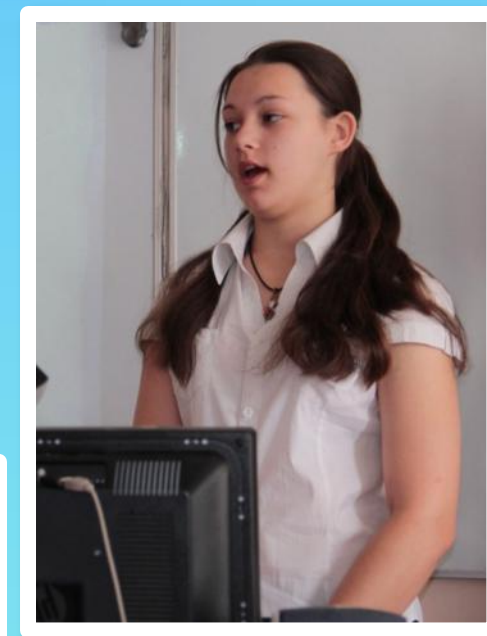
Исследовательская работа учащихся



**ВСЕРОССИЙСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»**

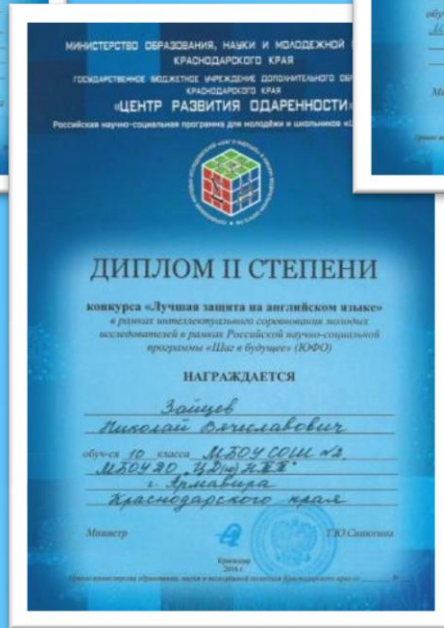
ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ 2014

Исследовательская работа учащихся



**ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
Г. ОБНИНСК МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, Г. ОБНИНСК, 2016 Г.**

Исследовательская работа учащихся



**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В
РАМКАХ РОССИЙСКОЙ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ШАГ В
БУДУЩЕЕ» (ЮФО), Г. КРАСНОДАР, 2016**

Исследовательская работа учащихся



**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ» (ЮФО), Г. КРАСНОДАР, 2016**

Исследовательская работа учащихся



Соревнование молодых ученых Европейского Союза
European Union Contest for Young Scientists

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР
National Organizer, Russia

СВИДЕТЕЛЬСТВО КАНДИДАТА
в состав Национальной делегации Российской Федерации для участия в Европейской научной выставке ЭКСПО-НАУКА+ЕСЕ 2017 (Бразилия, Форталеза, 6-12 августа 2017 г.).

настоящим свидетельством удостоверяется, что laureat Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Южном федеральном округе (25-29 октября 2016 г., г. Краснодар)

Ланцов Леонид Алексеевич,
учащийся 9 класса МАОУ СОШ № 7,
воспитанник МБОУ ДО «ЦД(ю)НТТ»
г. Армавира Краснодарского края

является кандидатом в состав Национальной делегации Российской Федерации для участия в Европейской научной выставке ЭКСПО-НАУКА+ЕСЕ 2017 (Бразилия, Форталеза, 6-12 августа 2017 г.).

Для включения в состав Национальной делегации кандидату необходимо до 1 марта 2017 г. представить в адрес Национального организатора все необходимые материалы и документы, подтверждающие готовность научной работы для демонстрации, возможность выезда кандидата за рубеж и участия в Европейской научной выставке «ЭКСПО-НАУКА+ЕСЕ 2017»

Национальный организатор  Карпов А.О.

Почтовый адрес: 125080, Россия, Москва, С-Павловский пр., д. 5
Телефоны: +7 (495) 263-62-62; +7 (495) 267-75-62;
+7 (495) 263-62-62; +7 (495) 267-75-62;
Факс: +7 (495) 263-62-62;
E-mail: info@step-into-the-future.ru
Website: http://www.step-into-the-future.ru



Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»
Russian Socio-Scientific Program for Youth & Schoolchildren «Step into the Future»



СОРЕВНОВАНИЕ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»
ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ РФ

Краснодарский край, г. Краснодар,
Государственное учреждение дополнительного образования детей
Центр развития одаренности,
25-29 октября 2016 г.

СЕРТИФИКАТ

За высокие научные и академические результаты
присужден
Ланцову Леониду Алексеевичу,
учащемуся 9 класса МАОУ СОШ № 7, воспитаннику МБОУ ДО «ЦД(ю)НТТ»
г. Армавира Краснодарского края

при защите и демонстрации исследовательского проекта
«Конструктор бизнес-плана «Бизнес-проект Ателье»

и дает право на участие в конкурсном отборе на конференцию Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее», который пройдет с 20 по 24 марта 2017 года в городе Москва в Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана

Дополнительно:
Сертификат действителен, если его владелец до 13 января 2017 года представит в Секретариат программы «Шаг в будущее» комплект документов: копии данного сертификата, регистрационная форма 1б, чек-лист проекта и т.д., состав которого и правила оформления указаны на сайте программы «Шаг в будущее» [www.step-into-the-future.ru](http://step-into-the-future.ru) в разделе «ФОРУМ».

Председатель
Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»  КАРПОВ А.О.



26 октября 2016 г.

Почтовый адрес: 125080, Россия, Москва, С-Павловский пр., д. 5, Российский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана
Телефоны: +7 (495) 263-62-62; +7 (495) 267-75-62; Факс: +7 (495) 263-62-62; E-mail: info@step-into-the-future.ru
Директор: <http://www.step-into-the-future.ru>

Postal address: 125080, Russia, Moscow, S-Pavlovskiy pr., d. 5, Russian State Technical University
Telephones: +7 (495) 263-62-62; +7 (495) 267-75-62; Fax: +7 (495) 263-62-62; E-mail: info@step-into-the-future.ru
Director: <http://www.step-into-the-future.ru>



**СОРЕВНОВАНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ» (ЮФО), Г. КРАСНОДАР, 2016**

6. Взаимодействие руководитель-родитель-ученик

В последние два года отмечено, что при построении аналитической модели задачи будущего проекта консультативную помощь своим детям оказывают родители. Родители в силу своей профессиональной деятельности могут грамотно поставить задачи проекта, а педагог - помочь воспитаннику с помощью изученных технологий добиться поставленной в проекте цели. Складывается очень гармоничный и эффективный тандем в плане **реализации творческого проекта руководитель-родитель-ученик**. Такие проекты имеют практическое применение и использование в социуме. И таким образом, осуществляется более тесная связь семьи воспитанника и педагога.