

---

# *НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ*

**Лысова В.П.,**

**старший методист отдела технического  
творчества ГОУ ДОД Костромской областной  
центр научно-технического творчества «Истоки»**



## *Региональная олимпиада технического творчества «РАДУГА ТАЛАНТОВ»*

*Олимпиада предусматривает :*

- создание максимально благоприятных условий для интеллектуального, творческого развития личности;*
- развитие умений проектирования и создания новых комбинаций, на базе имеющихся открытий и технологий;*
- формирование готовности к реализации инноваций в реальном секторе экономики Костромского региона;*

*Олимпиада технического творчества «Радуга талантов» вошла в число региональных программ по выдвижению кандидатов на соискание премии Президента Российской Федерации приоритетного национального проекта «Образование» в части государственной поддержки талантливой молодежи*



*ОГБОУ ДОД «Костромской областной центр научно-технического творчества «Истоки»*



# **Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Слесарь» 2007 г.**



**Тема представленных технических проектов:  
«Невыдуманные истории из жизни слесаря»**



**13 лучших рационализаторских проектов стали участниками областного конкурса молодежи на лучшее изобретение и техническое решение**





# **Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Водитель» 2007 г.**



**Победитель олимпиады  
Романов А, учащийся  
ПЛ № 26 г. Кострома**

**«Экспресс  
обслуживание  
автомобиля на  
дороге» - тема  
технического  
проекта**





## ***Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Сварщик»***



***Участники олимпиады  
представили проекты на  
тему: «Город моей  
мечты» для  
благоустройства  
дворовых территорий***





# Олимпиада технического творчества по профессии «Токарь»



*Презентация творческого  
проекта на тему :  
«Маленькие хитрости  
токарного дела»*

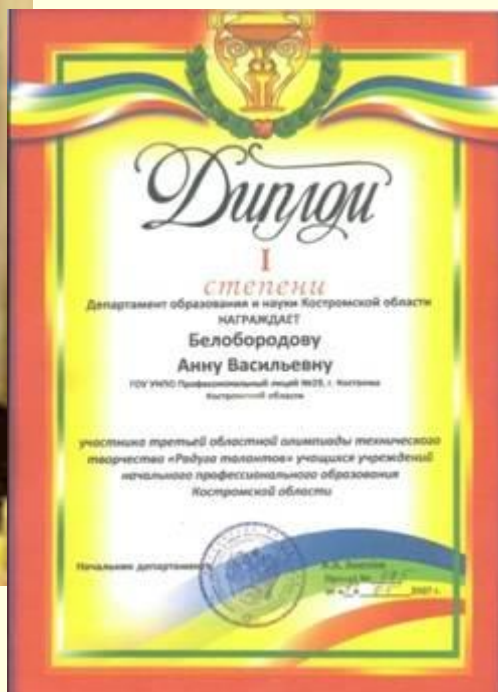


*Теоретический тур  
олимпиады –  
решение  
изобретательских  
задач*





## *Финал Третьей региональной олимпиады технического творчества «Радуга талантов»*



*Белобородова Анна,  
обучающаяся ПЛ № 29  
г. Кострома – победитель  
третьей региональной  
олимпиады  
технического творчества  
«Радуга талантов»,  
лауреат премии  
Президента Р.Ф, 2007 г.*



# Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Радиомеханик»



*Презентация проектов на тему: «Энергосберегающие системы городского уличного освещения и средства защиты энергопотребителей»*

*Беркутов Сергей, студент  
Костромского  
машиностроительного  
техникума  
– победитель олимпиады*







# **Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Портной 2008 г.**



**В ходе олимпиады участники представили модели из современных нетрадиционных материалов на тему «Космические фантазии»**





# **Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Парикмахер» 2008 г.**



**Коллекция на тему «КОСМИЧЕСКИЕ ФАНТАЗИИ» Шок – 2 Костромского колледжа бытового сервиса – призёр олимпиады**

**«Космическая фея» ПУ № 18 г. Кострома – призёр олимпиады**





# Финал Четвёртой Региональной олимпиады технического творчества «Радуга талантов» 2008 г.



**Открытие олимпиады  
начальником  
департамента  
образования А.А. Анохиным**



**Депутат Костромской  
областной Думы Т.В.  
Тележкина в Год семьи  
чествует семью  
Белобородовых**



**Благотворительная  
акция «Братство Радуги  
талантов»**



**Андрианова Е, уч-ся  
ПУ № 18 г. Кострома-  
победитель олимпиады  
удостоена премии  
администрации  
Костромской области**



## *Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Автомеханик»*



*Участники олимпиады  
представили проекты на тему:  
«Универсальный  
многофункциональный  
разборно-сборный инструмент  
для технического  
обслуживания машино-  
тракторного парка»*



## *Финал пятой региональной олимпиады технического творчества «Радуга талантов»*



*Белов Михаил, обучающийся ПЛ № 17 г.  
Волгореченск с руководителем и председателем  
областного Совета ВОИР Самусь И.Д.*



*Конкурс «Технодром»*



# *Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Токарь»*



*Мастер-класс от  
Заслуженного  
машиностроителя  
Российской  
Федерации  
Ю.Ф. Дукалова*



*В споре  
рождается  
истина*





## *Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Сварщик»*



*Участники олимпиады  
выполнили тематические  
проекты «В каждом сердце  
Победа живёт!»*



*Удальцов Евгений,  
обучающийся  
ПЛ № 9  
г. Кострома –  
победитель  
олимпиады*



# *Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства»*



*Участники олимпиады  
продemonстрировали  
приспособления и устройства  
для ремонта машино-  
тракторного парка в полевых  
условиях с элементами  
рационализации*





## *Финал Шестой региональной олимпиады технического творчества «Радуга талантов»*



*Интеллектуальный  
тур был посвящён  
вкладу учёных,  
конструкторов,  
изобретателей в  
дело Победы*



*Подарки от  
участников  
областному  
госпиталю ветеранов  
были подарены в  
рамках  
благотворительной  
акции «БЛАГО-ДАТЬ»*



# *ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО*

*2010 – 2011 учебный год*

*Цель: апробация использования компьютерных технологий и Интернет-ресурсов в техническом творчестве*

*1. Отделом технического творчества за год проведено 15 мероприятий, с общим охватом 508 человек*

*в том числе:*

*региональных - 10, в 7 из которых успешно участвовали*

*педагоги Центра*

*всероссийских – 5,*

*( в том числе: олимпиада «Созвездие», выставка технического творчества, фотовыставка, конкурс медиатворчества, конкурс «Юных кинематографистов»)* *в 3-х приняли участие педагоги Центра*

*2. Отдел принял участие в подготовке и проведении 9 региональных мероприятий*



# *Научно – методический семинар «Инновационные технологии технического творчества» 22 сентября 2010 года*



*В работе семинара приняли участие 23 учреждения  
начального и среднего профессионального и  
дополнительного образования, социальные партнёры.  
В ходе семинара рассмотрены вопросы  
перспективного подхода в использовании  
инновационных технологий развития технического  
творчества*

*Специфика подготовки  
публичного выступления  
студентов при защите  
проектов. Опыт работы  
Костромского энергетического  
техникума им Ф.В. Чижова*



*Компьютерное творчество – формула  
подготовки нового поколения креативных  
рабочих.*

*Опыт работу МОУ гимназия № 15 г. Кострома*



# *Перспективы*

*Включить в программу методического сопровождения рассмотрение следующих вопросов:*

- 1. Инновационная деятельность педагога д/о с привлечением лектора КОИРО;*
- 2. Создание комфортного психологического климата на занятиях в объединении д/о технической направленности;*
- 3. Арт – дизайн или мастерская хорошего настроения ( идеи для олимпиад технического творчества);*
- 4. Создание условий для публичного предъявления педагогами и обучающимися результатов их творческой деятельности;*
- 5. Авторская демонстрация лучших ученических проектов учреждений начального и среднего профессионального образования;*
- 6. Привлечение учителей биологии, физики и информатики к проекту региональной олимпиады «Созвездие» через сеть курсов повышения квалификации на базе КОИРО;*



# *Региональная олимпиада «Медиатворчество – XXI век»*

## *28 октября 2010 года*

*Участниками олимпиады стали 11 учреждений начального и среднего профессионального образования. При создании сайта участники выполнили исследования в области освоения космического пространства, освоили программы необходимые для структурирования сайта и веб-дизайна, научились создавать программные документы, подготовили образовательные викторины о космосе и космонавтах, создали анимационные заставки, гиперссылки перехода.*



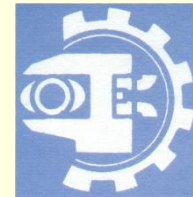
*Члены жюри с призёрами и участниками олимпиады*



*4 тематических сайта, посвящённые 50-летию полёта Ю. Гагарина в космос направлены на всероссийский конкурс медиатворчества*

*Коротков Илья, ГОУ СПО «Нерехтский политехнический техникум» (2 место), исследовал возможность построения первого внеземного города им. Ю.А. Гагарина с использованием профессиональных знаний строителя*

# Перспективы



## К ДАННОМУ ВОПРОСУ

*С учётом требований Всероссийских мероприятий мы видим дальнейшее развитие в этом направлении через комплексное использование компьютерных и Интернет ресурсов в качестве дополнительного источника информации, знаний, расширения возможностей в техническом творчестве, проектной и исследовательской деятельности обучающихся и студентов. Кроме того, повышая информационно – коммуникационную культуру, ставя в одинаковые условия исполнителей проектов. снимаем барьеры в общении педагогов и авторов.*

## ЧТО УЖЕ ПОЛУЧИЛОСЬ

- 1. Олимпиада медиатворчества На основе использования программного обеспечения, использования Интернет – ресурсов провели исследования и создали тематические сайты к 50-летию полёта Ю. Гагарина в космос, поработали над web – дизайном, разместили в сети Интернет, получили очень нужные, интересные и познавательные компьютерные продукты;*
- 2. Разработана масса полезных слайдовых презентаций для выступлений участников всех мероприятий;*
- 3. Созданы видеопроекты в творческом тандеме с педагогами. Учились все.*

## ЧТО ПЛАНИРУЕМ

- 1. Изучить методику и начать апробацию сетевой олимпиады;*
- 2. Продолжить методическое сопровождение, информационно – консультационную работу для организаторов технического творчества по использованию компьютерных технологий и Интернет – ресурсов;*
- 3. Продолжить олимпиаду медиатворчества и провести конкурс презентаций «ТОП – СЛАЙД» среди обучающихся, студентов и педагогов*



# *Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Портной» 25 ноября 2010 года*



*Клементьева Евгения,  
Костромской колледж бытового  
сервиса – 2 место*



*Тема олимпиады:  
«Швейные фантазии или  
атрибуты  
женственности» -17  
участников*



*Коллекция Курочкиной Марии,  
ПУ № 14 г. Нея – победителя  
олимпиады*



*Коллекция Смирновой  
Алины, обучающейся  
ГОУ ДОД КОЦНТТ  
«Истоки» – 3 место,  
руководитель-педагог д/о  
Гречухина Т.В.*



# *Региональная олимпиада технического творчества по профессии «Водитель автотранспортных средств категории «С», «В» Дорога. Безопасный город»*

*17 марта 2011 года*



*Проект проводился совместно с ОТРК «Русь»...*

*В олимпиаде приняли участие 13 обучающихся, которые представили 5-7 минутные видеосюжеты о решении проблем безопасности костромских дорог*



*... на базе ГИБДД УВД по Костромской области, а также при поддержке ООО «Росгосстрах» по Костромской области*

*3 видеосюжета направлены для участия во всероссийском конкурсе «Юных кинематографистов» в г. Москве*





# *Региональная олимпиада профессионального мастерства и технического творчества по профессии «Судоводитель – помощник механика судов речного флота» 25 марта 2011 года*



*Олимпиада проводилась на базе ПЛ № 17 и речного порта ЗАО «ВОЛГА-СФАТ» г. Волгореченска. В олимпиаде профмастерства приняли участие 11 обучающихся лиц.*



*Практический тур – бросание, закрепление каната, швартование судна в речном порту. Теоретический тур прошёл с использованием компьютерных программ*

*В олимпиаде технического творчества приняли участие 16 обучающихся. Участники продемонстрировали авторские разработки учебно – наглядных пособий с элементами рационализации, сочетающие в себе творческие и профессиональные знания, воображение и фантазию*



# *Региональная олимпиада профессионального мастерства и технического творчества по профессии «Тракторист-машинист с/х производства 7-8 июня 2011 года*



*«Хлеб-соль» на открытии олимпиады*

*Участниками стали 14 обучающихся учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования*



*Приветствие от секретаря политсовета партии «Единая Россия» Ситникова А.В.*



*Перед стартом*



*Практический тур олимпиады*



*Олимпиада технического творчества*



## *Седьмая региональная олимпиада технического творчества «Радуга талантов» 26 мая 2011 года*



*9 финалистов приняли участие в конкурсной программе «Большое космическое путешествие»*



*Конкурс «Технодром»  
Моторкин С, КАДК – 3 место*

*Ежегодная благотворительная акция «Я –помню! Я-горжусь!». В гостях ветераны профобразования  
Джумок Е.Е, Украсин А.В.*



*Курочкина Мария-победитель олимпиады, номинирована на премию Президента Р.Ф.*



*Стратила А, ПЛ № 29 г. Кострома – 2 место*



# Перспективы

Олимпиада технического творчества «Радуга талантов» ежегодно предлагает новые идеи для творчества, чаще всего имеющие социальную и практическую значимость. «Радуга талантов» формирует личность специалиста готового к профессиональной самореализации через формирование предпринимательских качеств лидера, через развитие нравственных позиций участников, через собственное отношение к использованию государственных ресурсов.

ИСХОДЯ ИЗ ЭТОГО планируем

1. Шире использовать ресурсную базу учреждений профобразования, получивших гранты на развитие материальной - технической базы для проведения олимпиад технического творчества;
2. Продолжить работу по дальнейшему использованию технологических инноваций в структуре развития технического творчества, рационализации и предпринимательства;
3. Улучшить качество и презентабельность проектов участников олимпиады за счёт совершенствования методики подготовки к публичному выступлению и расширения возможностей выступления авторов перед разноуровневыми аудиториями.



# Региональная олимпиада «Созвездие» 19-31 января 2011 года



*В региональном этапе Всероссийской олимпиады «Созвездие» приняли участие 42 образовательных учреждения, в том числе: учреждений начального и среднего профессионального образования – 16, общеобразовательных школ – 22, учреждений дополнительного образования – 3, школа-интернат I – II вида города Костромы. Участники олимпиады «Созвездие» представили 131 проект из них 60 научно – исследовательских проектов по 11 направлениям.*



*Выставка проектов направления «Изобразительное искусство»*



*Жюри за работой*



*Педагоги Центра представили 14 проектов. 9 стали призёрами, 6 отправлены на Всероссийский этап олимпиады*





# *Всероссийская олимпиада «Созвездие» 27 апреля 2011 года г. Королёв*



*Для участия Во Всероссийской олимпиаде «Созвездие»  
направлены 26 проектов по 11 направлениям. в том числе:  
центр «Истоки» Участники олимпиады «Созвездие»  
представили 10 научно – исследовательских проектов и  
16 в направлении «Изобразительное искусство»*



*Устинова Марина, гимназия  
№ 28 г. Кострома- диплом  
1 степени, номинируется на  
премию Президента Р.Ф.*



*Лебедев Александр,  
Кологривская СОШ –  
диплом 3 степени,  
номинируется на  
премию Президента Р.Ф.*



*Фёдоров  
Дмитрий,  
КОЦНТТ  
«Истоки»,  
призовой  
диплом  
4 степени и  
ценный  
подарок*

# Работа с социальными партнёрами



**ГУКО  
«Информацио  
нно-  
аналитически  
й центр»,  
КГТУ**



**Депутат Костромской  
областной Думы Тележкина Т.  
В.**



**Управление ГИБДД УВД  
по Костромской области**



**ООО «Росгосстрах» по  
Костромской области**



**«Хускварна» швейные  
машины, Костромской  
областной Совет ВОИР**



**Швейное  
производство  
ООО  
«Этель»**



**ОТРК «Русь»  
Кондитерская фабрика «Уралочка»,  
ИП Комиссарова Т.А. ООО  
«Костромской пекарь»**



**Центр  
внешкольной  
работы  
«Планетарий  
»**



**ГОУ ДДТ  
«Автогаф»  
г. Нерехта»**