
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

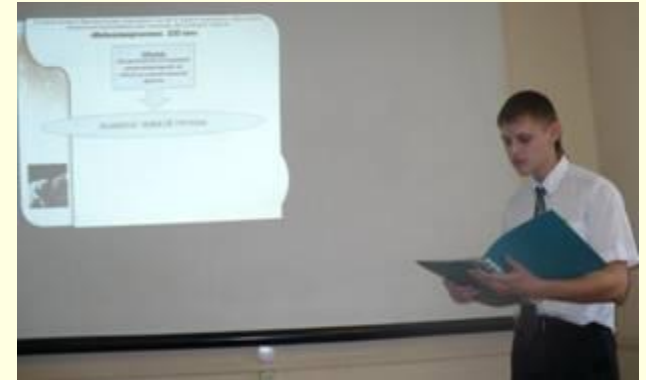
Включить в программу методического сопровождения рассмотрение следующих вопросов:

- 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 методiku 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-
аналитический
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»**