

Публичный отчет

о реализации учебно-методического комплексного проекта «Архимеды»

В 2016 году Муниципальное учреждение дополнительного образования города Костромы Центр творческого развития «Академия» стало победителем конкурсного отбора юридических лиц в рамках реализации мероприятия 3.1.«Обновление содержания и технологий дополнительного образования и воспитания детей» Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы. В качестве грантовой поддержки Министерством образования и науки Российской Федерации, при софинансировании из бюджета Костромской области и города Костромы, на реализацию Учебно-методического комплексного проекта «Архимеды» было направлено 4 миллиона рублей. Учебно-методический комплексный проект «Архимеды» направлен на формирование начальных инженерно-технических компетенций младших школьников.

Итоги реализации УМКП «Архимеды» представлены в настоящем отчете.

За период с июня по декабрь 2016 года:



Разработана Инновационная дополнительная общеобразовательная программа, включающая образовательные модули «Робототехника», «Моделирование и конструирование», «Введение в науку», «Начала проектной и исследовательской деятельности». Программа реализуется в сетевой форме, с использованием технологии образовательного туризма.



Проект «Архимеды» представлен городскому педагогическому сообществу на секциях и демонстрационных площадках в рамках августовской конференции педагогов Костромской области и города Костромы

-  ДЮЦ «АРС»
-  ЦДТ «Ипатьевская слобода»
-  ДДТ «Жемчужина»
-  ДЮЦ «Заволжье»
-  ЦЕНТР «ЭКОсфера»
-  Лицей № 17
-  Школа № 1
-  Школа № 24
-  Школа № 29
-  Школа № 36

Проведен отбор образовательных организаций для включения в число участников сетевого взаимодействия в рамках проекта, ими стали 10 образовательных организаций общего и дополнительного образования. Доля образовательных организаций, вовлеченных в реализацию инновационной дополнительной общеобразовательной программы, из общего числа ОО, реализующих программы дополнительного образования в муниципалитете составила 14%.



Каждая из площадок для успешной реализации программы получила современное учебное и демонстрационное оборудование: наборы и конструкторы для занятий по теме «моделирование и конструирование», конструкторы для занятий по робототехнике, мобильные лаборатории «Мои первые опыты», электронные образовательные ресурсы, ноутбуки, проекторы, экраны, флипчарты, системы хранения.



Для проведения учебы и стажировок педагогов оборудован Ресурсный центр проекта.



В сентябре на базовых площадках проекта обучение по программе «Архимеды» начали 460 младших школьников.



Юные архимеды не только осваивали учебную программу, но также стали участниками интересных образовательных событий, организованных с помощью партнеров проекта:



В октябре стартовала программа «Семейная мастерская». Школьники и их родители побывали в гостях у гончара Андрея Малкова.



2 ноября в большом зале Молодежного комплекса «Пале» состоялся городской командный турнир юных конструкторов «Технодром». В «Космической одиссее 2016» приняли участие команды, представляющие все площадки проекта «Архимеды». Участники конкурса изобретали и защищали свои космические проекты.



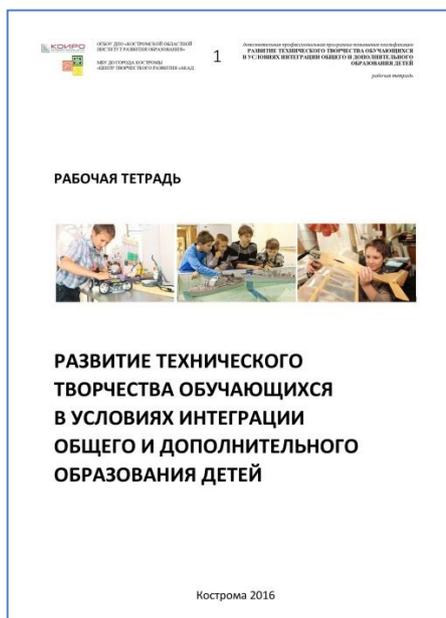
В дни школьных каникул ребята стали участниками образовательных туристических маршрутов и посетили Государственную телерадиокомпанию «Кострома», Институт автоматизированных систем Костромского государственного университета, Большую льняную мануфактуру, Останкинскую телебашню и музей Мосфильма.



Учились не только школьники, но и педагоги. С августа 2016 года на базе ресурсного центра проекта действует сопровождающий семинар «Методика проведения занятий по дополнительной общеразвивающей программе «Архимеды».



28 педагогов Костромской области познакомились с проектом рамках стажировочной программы КПК «Инновационные образовательные технологии в практике дополнительного образования».



Специалисты Костромского областного института развития образования – партнера проекта - совместно с педагогами ЦТР «Академия» разработали программу повышения квалификации «Развитие технического творчества в условиях интеграции общего и дополнительного образования детей»

Обучение по этой программе в октябрь-ноябре 2016 года прошли 20 педагогов.



Организаторы и педагоги проекта стали участниками серии вебинаров и курсов повышения квалификации по теме «Создание условий, содействующих обновлению содержания и технологий дополнительного образования, модернизации организационно-управленческих и финансово - экономических механизмов в системе дополнительного образования детей», организованных специалистами НИУ «Высшая школа экономики», представили наш регион на Всероссийской конференции «Инновации в сфере дополнительного образования детей».



Опыт реализации проекта, мнения его участников по самым актуальным вопросам развития муниципальной системы дополнительного образования был представлен на городской научно-практической конференции учреждений дополнительного образования «Инновационные процессы в модернизации дополнительного образования детей», которая прошла в Костроме в ноябре 2016 года.



Статьи участников конференции вошли в специальный выпуск практического журнала для педагогов «Методический навигатор», издаваемого партнером проекта «Архимеды» - МБУ города Костромы «Городской центр обеспечения качества образования».

Другими тиражируемыми продуктами проекта стали «Методические рекомендации для педагогов – участников УМКП «Архимеды» и сборник «АРХИМЕДЫ учебно-методический комплексный проект, направленный на формирование начальных инженерных компетенций младших школьников: методическое пособие для специалистов дополнительного образования»



Информационное сопровождение проекта осуществили костромские СМИ, разместившие публикации о ходе его реализации и сайт проекта, оперативно освещающий все события, знакомящий с методическими разработками участников проекта, фото- и видео-отчетами, достижениями детей и педагогов.