

**Развитие технического творчества  
в МБОУ ДО «Центр творчества и досуга» как средство обеспечения  
доступности дополнительного образования**

*Болкунова Наталья Сергеевна,  
директор МБОУ ДО «Центр творчества и досуга»*

Одной из задач Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014г. №1726-р, является повышение вариативности, качества и доступности дополнительного образования. Образовательная политика страны в рамках реализации приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей», паспорт которого утвержден Протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 30 ноября 2016 г. №11, сегодня нацелена на создание модернизированных региональных систем дополнительного образования детей, которые будут включать в себя муниципальные опорные центры дополнительного образования - ведущие образовательные организации муниципалитетов, обеспечивающие реализацию современных дополнительных общеобразовательных программ, а также осуществляющие внедрение новых практик дополнительного образования в деятельность муниципальных образовательных организаций, координацию информирования семей и вовлечения детей в систему дополнительного образования. Целью реализации проекта на уровне республики является обеспечение учащимся доступом к современным программам дополнительного образования различной, в том числе технической направленности, так как одним из важных факторов экономической стабильности Хакасии, как и любого другого региона, является обеспеченность инженерно-техническими кадрами, отвечающими современным квалификационным требованиям.

В МБОУ ДО «Центр творчества и досуга» г.Черногорска реализуется 7 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности, сроком освоения от 1 года до 3 лет. Данные программы ежегодно обновляются с учетом развития науки, техники, экономики, технологий и социальной сферы согласно Порядку организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.08.2013 №1008. Техническое творчество в учреждении сегодня представлено следующими направлениями: авиа и автомоделирование, деревообработка, радио и робототехника, мультипликация. В объединениях, реализующих программы технической направленности, обучается ежегодно около 400 учащихся.

Для развития востребованного и отвечающего современным требованиям технического творчества в учреждении созданы и постоянно совершенствуются определенные условия:

- прежде всего, материально-технические: специально оборудованы мастерские и учебные кабинеты для проведения занятий с учащимися и конкурсных мероприятий, тренировочная площадка для авиамodelей в Черногорском парке культуры и отдыха, в музее учреждения оформлен выставочный стеллаж для

просвещения учащихся по вопросам истории развития техники, демонстрации конкурсных моделей; мебель и оборудование (токарный, заточный и сверлильные станки, выжигатели по дереву, инструменты и комплектующие: паяльники, комплекты слесарных и радиомонтажных инструментов, электронные компоненты, измерительная техника, макеты и т.д.);

- кадровое обеспечение представлено 7 педагогами дополнительного образования с профессиональным техническим и педагогическим образованием, из них: 5 имеют первую квалификационную категорию, большой стаж и опыт работы по подготовке учащихся - победителей конкурсов технического творчества, 3 – призеры городского и республиканского конкурсов профессионального мастерства, 1 молодой специалист - выпускник технического объединения учреждения;
- программно-информационное обеспечение - это компьютерная и оргтехника, мультимедийная и аудиоаппаратура, программаторы для микропроцессоров, схемы, технологические карты, учебные плакаты, веб-ресурсы и литература по основам моделирования, технологии, механики, электроники, популярного программирования для педагогов и учащихся и т.д.;
- большую ресурсную роль играет социальное партнерство с общеобразовательными организациями и учреждениями дополнительного образования города и республики, Хакасским институтом развития образования, Центром информационных технологий Хакасского государственного университета им.Н.Ф.Катанова, Республиканским центром дополнительного образования и другими.

Расширение материально-технической базы учреждения осуществляется за счет средств подпрограммы «Развитие системы дополнительного образования детей, выявление и поддержка одаренных детей и молодежи, создание условий для комплексного развития и жизнедеятельности детей» муниципальной программы «Развитие образования в городе Черногорске (2016-2020 годы)», благотворительной помощи, оказываемой ЗАО УК «Разрез Степной», ЗАО «Хакасвзрывпром», НОУ ДПО Черногорская автошкола ДОСААФ России, грантовой поддержки.

Созданные условия способствуют достижению значительных результатов образовательной деятельности: имея высокий уровень обученности, за последние 3 года 263 учащихся стали участниками 61 конкурсного мероприятия технического творчества, завоевав 269 призовых мест. Команда объединения «Пилот» ежегодно составляет достойную конкуренцию соседним регионам в авиамодельных соревнованиях. Учащиеся объединений «Начальное техническое моделирование», «Самоделкин и кампания», «Сигнал» ежегодно становятся победителями республиканской выставки - конкурса «Техносалон». На протяжении ряда лет учреждение успешно проводит открытые турниры юных авиамodelистов и радиолюбителей, в которых принимают участие учащиеся не только учреждений дополнительного образования Республики Хакасия, но и Красноярского края.

С целью обеспечения условий для развития детской одаренности в области технического творчества в 2015 году учреждение приняло участие в республиканском конкурсе на предоставление грантов, представив программу «Техномир: ступеньки в будущее», и выиграло грант на 188 тыс.рублей. На средства гранта приобретено учебное оборудование для развития уже имеющихся технических направлений и

образовательные комплекты для открытия нового – изучение основ робототехники для учащихся среднего и старшего школьного возраста.

В 2016 году учреждение стало победителем республиканского конкурса грантов на поддержку техноклабов на базе организаций дополнительного образования.

В 2017 году на реализацию созданного учреждением проекта «Мультстудия «Фабрика чудес», ставшего победителем Конкурса социальных проектов «Инициативы для будущего», проводившегося в рамках Программы социального развития территорий присутствия АО «Сибирская угольная энергетическая компания», АНО «Новые технологии развития» было выделено 170 тыс.рублей. На средства гранта приобретено и осваивается оборудование для занятий мультипликацией (компьютерная, фото и оргтехника, мультстанок, осветительные приборы, материалы для изготовления комплектов песочной анимации). На занятиях в мультстудии дети получили возможность не только развивать свои художественные таланты через создание сценария, декораций и персонажей мультфильмов, но и технические способности через фото и видеосъемку, компьютерный монтаж кадров и обработку звука. За 2016-2017 учебный год учащиеся создали 35 мультфильмов, направленных на нравственно-патриотическое и экологическое воспитание, пропаганду безопасности жизнедеятельности, соблюдения правил дорожного движения. Мультработы продемонстрированы в общеобразовательных организациях города, размещены в интернет-группе, заняли призовые места в 17 конкурсах от муниципального до международного уровней. В результате грантовой поддержки стало возможным освоение более сложных технологий изготовления мультфильмов. В 2017-2018 учебном году обучение в мультстудии будет вестись по обновленной программе, включающей раздел «Песочная анимация». В планах юных мультипликаторов создание новых социально-значимых анимационных проектов, в том числе об истории города и угольной промышленности.

В настоящее время инициативная группа сотрудников учреждения работает над проектом по совершенствованию условий для обучения учащихся младшего школьного возраста основам робототехники в объединении «Роботоша».

Эффекты от реализации грантовых проектов значимы не только для учреждения, но и для города в целом – это:

- расширение спектра предоставляемых дополнительных образовательных услуг;
- создание условий для популяризации и развития технического творчества, детской одаренности;
- увеличение количества учащихся, охваченных дополнительным образованием и, в частности, вовлеченных в деятельность технической направленности;
- повышение уровня предпрофессиональной и конкурсной подготовки, вариативности, качества и доступности дополнительного образования.

Являясь единственным в городе учреждением дополнительного образования, реализующим техническую направленность, МБОУ ДО «Центр творчества и досуга» сегодня имеет необходимые условия для создания на его базе муниципального опорного центра дополнительного образования, обеспечивающего реализацию современных дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности в рамках приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей». Работа данного центра на основе сетевого взаимодействия с

образовательными организациями города будет способствовать предоставлению современных, актуальных для потребителей образовательных услуг, направленных на «превращение жизненного пространства в мотивирующее пространство, определяющее самоактуализацию и самореализацию личности», распространению эффективных практик реализации дополнительных общеобразовательных программ по освоению инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники, с учетом возрастных особенностей учащихся, повышению доступности качественных услуг дополнительного образования детей в соответствии с планом мероприятий на 2015 - 2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей. Освоение технических основ в современных условиях поможет будущим специалистам повысить профессиональную и социальную активность, что приведет к сознательному профессиональному самоопределению молодёжи, повышению производительности и качества труда через развитие автоматизированных систем управления, ускорению развития научно-технической сферы производства.