

Североуральский городской округ
Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования «Центр
внешкольной работы»

624480 Свердловская область,
г. Североуральск, ул. Каржавина, д. 27
тел. (34380) 2-38-89, 2-42-22
от 06.06.2016 г. № 138 а

Директору ГАУДО СО «Дворец
молодежи»

К.В. Шевченко

ПРОЕКТ для создания базовой площадки государственного автономного учреждения дополнительного образования Свердловской области «Дворец молодежи» по профориентационной деятельности и техническому творчеству				
Название проекта	«Мы из будущего»			
Организация-заявитель	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы»			
Юридический адрес	624480 Свердловская область, г. Североуральск, ул. Каржавина, д. 27			
Фактический адрес	624480 Свердловская область, г. Североуральск, ул. Каржавина, д. 27			
Телефон\факс (+ код города)	8(34380) 2-38-89	E-mail	mboudodcvr@mail.ru	
Руководитель организации - заявителя	Гусакова Наталья Борисовна			
Телефон\факс (+ код города)	8(34380) 2-38-89	E-mail	mboudodcvr@mail.ru	
Руководитель проекта	Гусакова Наталья Борисовна			
Телефон\факс (+ код города)	8(34380) 2-38-89	E-mail	mboudodcvr@mail.ru	
География	Североуральский городской округ			
Сроки реализации проекта	28 месяцев			
	Начало проекта	01.11.2016	Окончание проекта	30.06.2019
Банковские реквизиты организации-заявителя				
Наименование организации (как в банке)	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы»			
Наименование казначейства/департамента финансов	УФК по Свердловской области (Финансовое управление)			
Лицевой счет организации (если есть)	33906270750			
ИНН организации	6631006157			
Расчетный счет ВНЕБЮДЖЕТНЫЙ	40701810800001176231			
В каком банке	ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ			
БИК	046577001			
Код дохода (если есть)	90630303040040000180			

Директор МАУ ДО «ЦВР»



(Н.Б. Гусакова)

М.П.

Оглавление

1. Введение	с. 3
2. Цели и задачи	с. 5
3. Управление и кадры	с. 5
4. Содержание и механизмы реализации	с. 5
5. Планируемые результаты	с. 7

Введение

В настоящее время одним из учреждений, реализующих дополнительные общеразвивающие программы на территории Североуральского городского округа, является Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы» (далее – МАУ ДО «ЦВР»). Более 1000 детей и подростков ежегодно посещают занятия центра. Образовательная деятельность в многопрофильном учреждении дополнительного образования осуществляется по следующим направленностям: естественнонаучная, техническая, туристско-краеведческая, социально-педагогическая, физкультурно-спортивная, художественная.

В 2016 году на базе МАУ ДО «ЦВР» педагогами дополнительного образования и группой волонтеров в рамках реализации проекта «Мы из будущего» планируется открыть новые объединения по техническому творчеству для одаренных детей и подростков Североуральского городского округа.

С целью определения социального заказа на реализацию общеобразовательных программ дополнительного образования, внедрения и развития инноваций в технической направленности МАУ ДО «ЦВР», в апреле 2016 года проведен социальный опрос среди учащихся общеобразовательных учреждений Североуральского городского округа, который показал, что у учащихся от 9-ти до 17-ти лет среди мальчиков есть желание посещать занятия по моделированию и конструированию, 3D - моделированию, робототехнике, а среди девочек есть желание освоить современное швейное оборудование. При выборе занятий определяющими мотивами для себя респонденты считают: приобретение профессиональных навыков, изучение научных открытий, освоение технических устройств, конструирования, компьютерных технологий и электроники, участие в конкурсах фестивалях и соревнованиях по техническому творчеству.

Учитывая заинтересованность детей и подростков, в МАУ ДО «ЦВР» планируется открыть в 2016-2017 учебном году следующие объединения: «Моделирование и конструирование» «3D - моделирование», «Робототехника», «Моделирование, конструирование и пошив одежды».

Научно-техническое творчество - одно из важнейших направлений работы с детьми, особенно с одаренными, в сфере дополнительного образования, которое позволяет наиболее полно реализовать комплексное решение проблем обучения, воспитания и развития личности. Система научно-технического творчества учащихся призвана содействовать эффективному решению проблемы воспроизводства инженерно-технических кадров, обладающих способностью к саморазвитию, и созданию условий для формирования и развития основных компетенций обучающихся по конструированию и моделированию в области технического творчества, рационализаторской и изобретательской деятельности. Научно-техническое

творчество, изобретательская и рационализаторская деятельность – это и школа формирования высоких нравственных качеств человека, основа инновационной деятельности, и важнейшая составляющая образования.

Основными целями деятельности МАУ ДО «ЦВР» являются:

- формирование общей культуры личности обучающихся на основе освоения содержания образовательных программ дополнительного образования детей по естественнонаучной, технической, туристско-краеведческой, социально-педагогической, физкультурно-спортивной, художественной направленностям; их адаптация к жизни в обществе;
- воспитание гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье, формирование здорового образа жизни;
- обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и удовлетворения потребностей граждан в бесплатном получении дополнительного образования;
- всестороннее развитие личности обучающегося, его творческого потенциала;
- создание условий для удовлетворения потребностей обучающихся в саморазвитии;
- создание максимально благоприятных условий для умственного, нравственного, физического, эстетического, эмоционального развития личности, всемерного раскрытия ее способностей;
- охрана здоровья обучающихся, воспитание ценностного отношения к здоровому образу жизни, развитие детского и юношеского спорта;
- обеспечение физического и эмоционального благополучия обучающихся;
- выявление и развитие способностей детей, их интересов и наклонностей, организация их досуга.

МАУ ДО «ЦВР» сотрудничает с образовательными учреждениями Североуральского городского округа в рамках сетевого взаимодействия. В штате МАУ ДО «ЦВР» имеются высококвалифицированные педагоги, а также кабинет-мастерская для занятий техническим творчеством. На данном этапе существует проблема развития технического творчества по причине отсутствия современного оборудования, конструкторов, специализированных наборов, с помощью которых можно было бы привлечь в рамках дополнительного образования детей и подростков, «глубоко погруженных» в мир современного технического творчества.

Техническое творчество детей и подростков может реализовываться только при кропотливой, целенаправленной, систематической организации работы объединения. На занятиях учащиеся должны развивать навыки приемов разработки и конструирования несложных изделий, выполнения эскизов и рабочих чертежей деталей и приспособлений, экспериментальных работ по подбору необходимых параметров и элементов. Изготавливая роботизированные, механизированные и другие устройства, учащиеся

научатся использовать техническую литературу, справочники, энциклопедии, издания о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники и т.д. В конечном итоге, объединения технического творчества (моделирование и конструирование, 3D - моделирование, робототехника) обеспечат приобретение новых навыков творческого мышления и практической деятельности.

По данным территориальной комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав г. Североуральска на 01.06.2016 года состоит на различных видах учета 96-ть несовершеннолетних граждан и 102-е неблагополучные семьи. При реализации дополнительных образовательных программ по техническому творчеству планируется обучить около 100 детей путем вовлечения, в том числе, несовершеннолетних, находящихся в трудной жизненной ситуации, а также одаренных детей.

Дополнительное образование должно обеспечить развитие интеллектуальных способностей учащихся, воспитание нравственности и здоровой человеческой морали.

Цель проекта - профориентация учащихся, создание условий для формирования и развития основных компетенций обучающихся по конструированию и моделированию в области технического творчества, рационализаторской и изобретательской деятельности через усовершенствование форм дополнительного образования.

Задачи:

1. Разработка дополнительных образовательных программ по техническому творчеству («Моделирование и конструирование», «3D - моделирование» «Робототехника», «Моделирование, конструирование и пошив одежды»).
2. Оснащение образовательного процесса современным оборудованием.
3. Реализация дополнительных образовательных программ «Моделирование и конструирование», «3D - моделирование», «Робототехника», «Моделирование, конструирование и пошив одежды».
4. Расширение сотрудничества с образовательными учреждениями Североуральского городского округа (заключение договоров о сетевом взаимодействии по реализации программ по техническому творчеству).

Направления деятельности площадки:

В рамках реализации проекта «Мы из будущего» планируется открыть объединения технического творчества, реализующие дополнительные образовательные программы: «Моделирование и конструирование», «3D - моделирование», «Робототехника», «Моделирование, конструирование и пошив одежды».

Управление и кадры

В реализации проекта задействованы:

- директор МАУ ДО «ЦВР» – Гусакова Н.Б., отвечает за подготовку и реализацию проекта;
- заместитель директора по учебно-воспитательной работе – Реймер М.Д., курирует образовательные программы, расписание занятий, методическую грамотность педагогов;
- педагог дополнительного образования - Гарибов О.Я. непосредственный исполнитель проекта (второй педагог будет принят в начале реализации проекта).

Оперативное управление осуществляется педагогами с высшим педагогическим образованием, имеющим опыт организации технического творчества с детьми и подростками. Они же одновременно будут вести педагогическую и обучающую работу, организовывать ежедневную работу, обеспечивать пользователям комфортные и безопасные условия работы и сохранность оборудования.

В начале реализации проекта планируется введение 1,5 ставок педагога дополнительного образования. Новые педагоги будут направлены на курсы повышения квалификации технической направленности.

Для реализации проекта необходимо оборудование, программное обеспечение, расходные материалы (Приложение № 1).

Содержание и механизм реализации:

Целевая группа проекта – 100 детей и подростков.

Реализация проекта будет проходить в три этапа:

Подготовительный этап:

- разработка дополнительных образовательных программ по техническому творчеству «Моделирование и конструирование», «3D - моделирование», «Робототехника», «Моделирование, конструирование и пошив одежды»);
- обучение педагогов на курсах повышения квалификации;
- подготовка кабинетов и оснащение их необходимым оборудованием;
- заключение договоров с образовательными учреждениями Североуральского городского округа, комплектование групп учащихся.

Основной этап – реализация проекта:

Процесс реализации дополнительных образовательных программ по техническому творчеству.

Организация работы по программам:

- «Моделирование и конструирование» (три группы по 10 детей);
- «3D - моделирование» (две группы по 10 детей);
- «Робототехника» (две группы по 10 детей)

- «Моделирование, конструирование и пошив одежды» - (три группы - 30 человек).

При МАУ ДО «ЦВР» откроются новые бесплатные объединения технической направленности, в которых смогут заниматься около 100 детей и подростков.

План деятельности организации на период реализации проекта представлен в приложении № 2.

Завершающий этап:

- аналитический отчет по работе объединений технического творчества;
- мониторинг освоения образовательных программ.

Планируемые результаты

- будут разработаны и апробированы новые дополнительные образовательные программы технической направленности;
- будет расширено взаимодействие с образовательными учреждениями Североуральского городского округа;
- у обучающихся будут сформированы основные навыки по конструированию и моделированию в области технического творчества, рационализаторской и изобретательской деятельности, конструированию, моделированию и пошиву одежды;
- у учащихся будет сформирована информационная компетентность, будет изучен язык программирования;
- педагогические работники усовершенствуют систему работы с одаренными детьми на основе использования возможностей новых информационных технологий;
- будут созданы условия, которые позволяют реализовать способности и интересы учащихся, определиться с выбором профессии.

Процесс создания реалистических трехмерных объектов в области моделирования и конструирования, робототехники через технологии 3D - моделирования позволит «оживить» свои идеи, что является важным моментом для личностного развития подростка и первичных навыков профориентации среди несовершеннолетних.