

ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - ОРЕНБУРГ"
ГРАНТОВЫЙ КОНКУРС СОЦИАЛЬНЫХ ИНИЦИАТИВ
"РОДНЫЕ ГОРОДА"

***"Техномир -
шаг в будущее"***

ПРОЕКТ

**МБУДО "ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА"
СОРОЧИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

2018г.

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Техномир - шаг в будущее

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ-ЗАЯВИТЕЛЯ

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр детского творчества" Сорочинского городского округа Оренбургской области

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ФОРМА ЗАЯВИТЕЛЯ

учреждение

Ф.И.О. И ДОЛЖНОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА

Новикова Наталья Васильевна, Пеннер Наталья Владимировна

ПРИКРЕПИТЬ РЕЗЮМЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА

Файл: [Резюме Пеннер Н.В. родные города.doc](#)

Размер: 28160 байт

ТЕЛЕФОН РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА (С УКАЗАНИЕМ КОДА ГОРОДА)

(835346) 4 19 44

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА

89228980677

ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА

sdtSor@yandex.ru , natapenner808@yandex.ru

ПРОФИЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ (VKONTAKTE, FACEBOOK)

<https://vk.com/id225293471>

ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ КОНКУРСА, КОТОРОМУ СООТВЕТСТВУЕТ ДАННЫЙ ПРОЕКТ

Новые горизонты

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА

Муниципальное образование Сорочинский городской округ

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

10.05.2018 - 31.10.2018

СУММА ГРАНТА, ЗАПРАШИВАЕМАЯ У КОМПАНИИ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА

398 018.52

СУММА СО-ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА

40 166.02

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА

438 184.55

ДАТА РЕГИСТРАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ

05.02.2002

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

461900, Оренбургская область, город Сорочинск, улица Красноармейская, дом 3

ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

461900, Оренбургская область, город Сорочинск, улица Красноармейская, дом 3

ТЕЛЕФОН ОРГАНИЗАЦИИ (КОД ГОРОДА)

(35346) 4-19-44

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА ОРГАНИЗАЦИИ

sdtsor@yandex.ru

АДРЕС САЙТА ОРГАНИЗАЦИИ

<http://sdtsor3.ucoz.ru/>

Ф.И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Пеннер Наталья Владимировна

ПРОФИЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И/ИЛИ САМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ (VKONTAKTE, FACEBOOK)

<https://vk.com/id225293471>

ТЕЛЕФОН РУКОВОДИТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ (С УКАЗАНИЕМ КОДА ГОРОДА)

(35346) 4-19-44

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН РУКОВОДИТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

89228980677

ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС РУКОВОДИТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

natapennere808@yandex.ru

Ф.И.О. БУХГАЛТЕРА ПРОЕКТА Щербинина Елена Владимировна

ТЕЛЕФОН БУХГАЛТЕРА ПРОЕКТА (С УКАЗАНИЕМ КОДА ГОРОДА)

(35346) 4-22-33

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН БУХГАЛТЕРА ПРОЕКТА

89225446290

ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС БУХГАЛТЕРА ПРОЕКТА

elena09091@mail.ru

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Управление образования администрации Сорочинского городского округа Оренбургской области ИНН 5617003628 ОГРН 1025602116011 - Субсидия на выполнение муниципального задания - Субсидия на иные цели

ИНН

5617003628

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Центр детского творчества - одно из старейших учреждений внешкольной работы в Оренбуржье. Создан в 1934 году как Дом пионеров, с 1991 года переименован в Центр детского творчества. ЦДТ сегодня - многопрофильное учреждение дополнительного образования с многочисленной сетью объединений, осуществляет свою деятельность в здании ЦДТ, на базе 14 филиалов и 6-ти мест осуществления образовательной деятельности по 6 направлениям. Богатые традиции – вот, что делает нас уверенными и успешными. 2006 год- ЦДТ - Лауреат областного конкурса учреждений дополнительного образования и признан лучшим сельским Центром в Приволжском округе. 2010, 2015 годы - Центр обладатель гранта Губернатора Оренбургской области как лучшее учреждение дополнительного образования в области, активно внедряющее инновационные программы. 2016 год - ЦДТ вошел в 5-ку лучших учреждений дополнительного образования Оренбургской области. Цель: в совместном творчестве детей, педагогов, родителей помочь каждому ребенку Сорочинского городского округа найти себя, раскрыв свои способности на благо России. Одна из приоритетных задач учреждения -поддержка и развитие творчества у детей. Перспективы развития ЦДТ - развитие технического направления в Сорочинском округе и выход на результативное участие воспитанников в областных и Всероссийских конкурсах.

ОПЫТ УЧАСТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ В ГРАНТОВЫХ КОНКУРСАХ КОМПАНИИ «ГАЗПРОМ НЕФТЬ» И ДРУГИХ КОНКУРСАХ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

№	ГОД УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ	НАЗВАНИЕ КОНКУРСА И ЕГО ОРГАНИЗАТОР	РЕЗУЛЬТАТ КОНКУРСА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ	В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ПРОЕКТ ПОЛУЧИЛ ПОДДЕРЖКУ – УКАЖИТЕ ЕГО НАЗВАНИЕ И КРАТКО СУТЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ
1	2015 год	Лучшее учреждение дополнительного образования в области, активно внедряющее инновационные программы. Правительство Оренбургской области.	Победитель, обладатель Гранта 100 тысяч рублей	Проект реализации программы развития образовательной организации в области , активно внедряющих инновационные программы.
2	2016 год	Я - гражданин России. Областной дворец творчества детей и молодежи им.Поляничко.	1 место	-
3	2017 год	Я - гражданин России. Областной дворец творчества детей и молодежи им.Поляничко.	1 место	-

4	2016 год	Моя страна - моя Россия. Законодательное собрание РФ.	Победитель	-
---	----------	--	------------	---

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОЕКТА

Актуальной сферой, стратегически важной для технического развития страны, и вызывающей огромный интерес у современных детей и подростков, является робототехника. В ЦДТ Сорочинского городского округа занимаются 1700 детей от 3 до 18 лет, из них только 230 - мальчиков, 208 из которых - дошкольного возраста. Техническое направление, интересное для мальчиков 8-18 лет, в Сорочинском округе не развито. Острота проблемы (не только в городе, но в сельских территориях округа) подтверждается результатами соцопроса: опрошено 288 родителей из них 116 - родители мальчиков (100%), считают занятия техническим творчеством необходимым; а среди детей 1-9 классов 326 детей (65% опрошенных), из которых 192 – мальчики (100%), из них 25 – находящиеся в ТЖС (100%) хотели бы заниматься техническими видами творчества, в частности легоконструированием и робототехникой. В 2017 году на заработанные ЦДТ деньги, были закуплены 2 конструктора-робота. Педагог центра Новикова Н.В. прошла обучение в ОГУ по соответствующему направлению. Было открыто объединение «Робототехника», где занимаются (бесплатно!) 44 учащихся разных возрастов – максимально возможное количество при таких ограниченных материальных ресурсах. В то же время 58 подростков (из которых 10 – из неблагополучных и многодетных семей, 5 – состоящие на учете в КДН, 5 - детей инвалидов) уже подали заявления для занятий на следующий год. Проект "Техномир - шаг в будущее!" реализуется в нескольких направлениях: 1. обучение детей и подростков практическим навыкам в сфере робототехники в объединении «Робототехника»; 2. проведение в каникулярное время тематической лагерной смены для 40 детей и площадок «Техномир»; 3. проведение техnodесанта в школах города, отдаленных сел (Гамалеевка-1, Гамалеевка-2), Детском доме с использованием техноплатформы «Техномир на колесах»: имеющаяся у ЦДТ «Газель», оборудованная под работу с наборами робототехники и дегоконструкторов, становится передвижной образовательной площадкой; 4. проведение очно-заочных обучающих сессий (с использованием дистанционных форм) для одаренных детей из глубинки и детей-инвалидов по созданию технопроектов и программного обеспечения; 5. проведение мероприятий (Лего-фестивали, «Битва роботов», «Лего-семья» и др.), направленных на популяризацию продуктивной технической деятельности, легоконструирования и робототехники. Таким образом, проект направлен на решение нескольких проблем: - продуктивную организацию досуга подростков (особенно из семей социального риска, инвалидов, детей, находящихся в ТЖС); - популяризацию и стимулирование научно-технического творчества детей и молодёжи как государственного заказа (особенно в каникулярное время); - раннее раскрытие и развитие технических способностей, технической одаренности и мотивации детей и подростков на получение инженерных специальностей, остро

востребованных современным обществом; - укрепление семейных отношений (посредством проведения Лего-фестивалей и соревнований «Робо-семья»).

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА (ПО ОДНОМУ-ДВА ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗАПОЛНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПУНКТЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ КРАТКОЕ, НО ЦЕЛОСТНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СУТИ ПРОЕКТА:

Цель проекта

Создание на базе Центра детского творчества Сорочинского городского округа комплексной лаборатории «Техномир», обеспечивающей популяризацию и обучение детей и подростков робототехнике, программированию и конструированию.

Деятельность

Организована творческая группа, работающая по теме проекта, заключены договора на покупку необходимого оборудования и конструкторов, разработаны и утверждены образовательные программы, в том числе программа профильной лагерной смены, закуплены оборудование и конструкторы, проведены показательные выступления воспитанников объединения Робототехники на центральной площади в День детства, проведена профильная лагерная смена «Робомир», реализована акция "Техномир на колесах", проведена работа с родителями, организованы занятия с учащимися, конкурсы муниципального и межмуниципального уровней, совместно педагогами и детьми разработаны творческие проекты, организованы выставки, круглые столы, подготовлены воспитанники для участия в региональных конкурсах.

Основная целевая группа и ее количественный состав

1. Дети, посещающие объединение - 90: дошкольники (6-7 лет) - 15 человек, младшие школьники - 30, подростки среднего звена школы - 30, старшеклассники- 15. В том числе из них: дети-инвалиды – 5; дети из многодетных и малообеспеченных семей – 10; дети, стоящие на всех видах профилактического учета – 7. 2. Дети (8-15 лет) -участники профильной лагерной смены - 40 (постоянный состав), 270 - участники акций, мастер-классов и конкурсов; зрители мероприятий – более 2000.

Результаты

В рамках реализации проекта: 1. Родителям и детям Сорочинского округа предоставлена возможность увидеть и стать участниками развития современного образовательного технического направления робототехники. 2. Проведена летняя профильная смена "Робомир" лагеря дневного пребывания на базе ЦДТ для 40 особо заинтересованных детей, в рамках которой проходила их подготовка к показательным выступлениям перед школьниками Сорочинского округа. 3. Организованы показательные выступления в 5-ти образовательных организациях, на 4 детских дворовых площадках города. В рамках показательных выступлений проведены мастер-классы для всех заинтересованных детей. Мастер-классы для детей из

сельской местности (сел Гамалеевка 1, Гамалеевка 2, Рощино) предоставили им равные возможности участия в практических занятиях по робототехнике. Осуществлен набор в группы объединения "Робототехника" на новый учебный год. 4. Обучены 90 детей в 6 группах объединения "Робототехника" по 4 возрастным уровням. Одаренные дети стали наставниками для сверстников, приняли участие в конкурсах различного уровня. Профориентационная работа со старшими школьниками систематизирована и выстроена. Налажены связи с инженерными факультетами высших учебных заведений области: ОГУ, ОГАУ, Оренбургским филиалом ВТУ. 5. Выявлены и поддержаны талантливые дети объединения, остальные воспитанники мотивированы через организацию конкурсов по робототехнике.

Запрашиваемый бюджет

Оборудование и материалы: - комплекты Базового набора LEGO 45544 Mindstorms Education EV3 - 8 шт. (стоимость 1 шт. 34430 руб) = 275440 рублей. - легоконструкторы для детей 8-11 лет - 2000 руб.х 10 шт.= 20000 руб. - ноутбуки Acer 2 шт. (стоимость 1 шт - 28150 руб.) = 56300 руб. - полотно переносное (имитированная дорога) для проведения показательных выступлений по робототехнике -2 шт. 14000 руб. Проведение мероприятий: - 10000 рублей

Со-финансирование

Оплата педагогов дополнительного образования: с 10 мая по 31 мая; сентябрь, октябрь 2018 года.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Цель: создание на базе Центра детского творчества Сорочинского городского округа комплексной лаборатории «Техномир», обеспечивающей популяризацию и обучение детей и подростков робототехнике, программированию и конструированию. Задачи: 1. Популяризировать робототехнику среди детей и подростков, информировать детей и родителей о работе объединения "Робототехника" Центра детского творчества через массовые окружные мероприятия. 2. Провести летнюю профильную смену "Робомир" лагеря дневного пребывания на базе Центра детского творчества для 40 особо заинтересованных детей, подготовить их к показательным выступлениям перед школьниками Сорочинского округа. 3. Организовать мастер-классы, показательные выступления в 6-ти образовательных организациях и осуществить набор в группы объединения "Робототехника". 4. Обучить 90 детей в 6 группах объединения "Робототехника" по 4 возрастным уровням (дошкольники, младшее, среднее, старшее звенья школы). 5. Выявить и поддержать талантливых детей в сфере, мотивировать остальных воспитанников через организацию одного муниципального и одного межмуниципального конкурсов по робототехнике, а так же участие лучших воспитанников в конкурсах областного уровня.

ОПИСАНИЕ МЕХАНИЗМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

1 Этап. Оснастить лабораторию оборудованием для работы (для практических занятий будут закуплены 8 комплектов робототехники, 10 наборов легоконструкторов, 2 ноутбука, 2 полотна переносных для проведения показательных выступлений.) Таким образом, появится возможность оборудовать дополнительно 8 рабочих мест, к 2 уже существующим. (ответственные: Пеннер Н.В., Щербинина. Е.В.) 2 Этап. Провести в мае, июне 2018 года показательные выступления ребят объединения на муниципальных мероприятиях: "Дне детства", "Дне защиты детей" (на центральной площади города), где ребята продемонстрируют сконструированные ими модели роботов. (Новикова Н.В., Тюрин.П.В.) Около 2000 жителей Сорочинска, детей и родителей, увидят, как ребята управляют созданными моделями и сами под руководством воспитанников объединения робототехники смогут попробовать управлять роботом. Информация о данных мероприятиях будет освещаться в местных газетах, в соц.сети Вконтакте в рубрике "Сообщество Веста - Сорочинск" . На сайте YouTube будут размещаться видеоролики с данных мероприятий. 3 Этап. Организовать профильную летнюю смену лагеря дневного пребывания "Робомир". В рамках смены 40 детей будут оздоравливаться и заниматься легоконструированием 21 день. В первой половине дня будут организованы занятия по конструированию, дети будут обучаться проводить показательные выступления, мастер-классы. Во второй половине дня будут проводиться различные массовые мероприятия, в которых будут принимать участия дети из лагерей на базе других школ: "Конкурсы моделей, рисунков, экспозиций" (Растопчина Е.П.) За смену детей участников мероприятия около 300. 4 Этап. Организовать проведение акции " Техномир на колесах". Подготовленные волонтеры-дети, из лагерной смены «Робомир», выезжают на оборудованной специальными столиками для работы конструкторами газели ЦДТ (на газеле крепится баннер "Техномир на колесах", Родные города"- детям). В ходе акции ребята проводят мастер- классы для участников лагерей дневного пребывания 5-ти школ Сорочинского городского округа, включая школы сел Гамалеевка 1, 2 и Детского дома, согласно утвержденного графика выездов, с целью привлечения детей в объединение. В дни летних каникул, проведут 4 мастер-класса с выездом в городские дворовые площадки, парки по микрорайонам. 5 Этап. Осуществить набор в группы объединения "Робототехника" на новый учебный год. 6 Этап. Обучить 90 детей в 6 группах объединения "Робототехника" по 4 возрастным уровням. 1 группа (5-7 лет), 2 и 3 группы (8-10 лет); 4 и 5 группы (11-14 лет); 6 группа (15-18 лет). 7 Этап. Проведение круглого стола. К участию будут приглашены учителя информатики 16 школ округа, специалисты из Новосергиевского р-на, г.Оренбурга. В ходе проведения произойдет обмен опытом, будет выпущена методическая брошюра. (Байдина.Е.Б.) 8 Этап. Проведение товарищеских матчей по робототехнике "Робосемь Я", номинации "Папа и сын", "Дедушка и внук", проведение Межмуниципальных соревнований "Битва Роботов" .

ПЛАН-ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

N	МЕРОПРИЯТИЯ/ВИДЫ РАБОТ	ДАТА/СРОКИ	ОТВЕТСТВЕННЫЙ/ИСПОЛНИТЕЛЬ
1	Приобретение комплектов LEGO Mindstorms Education EV3 - 8 шт.	10-18 мая 2018г.	Пеннер Н.В., Новикова Н.В.
2	Показательные выступления на муниципальном Дне детства, Дне защиты детей.	19 мая, 1 июня 2018г.,	Тюриин П.В., Новикова Н.В., Растопчина Е.П., Пеннер Н.В., Байдина Е.Б.
3	Профильная летняя смена дневного пребывания "Робомир". (Открытие лагеря, проведение обучения с детьми по конструированию и робототехнике)	1.06.- 21.06.2018г	Новикова Н.В., Тюрин П.В., Растопчина Е.П., Пеннер Н.В., Байдина Е.Б., Жулдаев Р.Г.
4	Акция "Техномир на колесах"	июль-август	Пеннер Н.В., Тюрин П.В., Новикова Н.В., Жулдаев Р.Г.
5	Открытие и организация работы 6 групп объединения "Робототехники" в МБУДО "ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области.	1.09- 31.10.2018г	Новикова Н.В., Тюрин П.В.
6	Муниципальный конкурс по робототехнике среди семейных команд.	сентябрь	Новикова Н.В., Тюрин П.В.
7	Межмуниципальный конкурс с участием воспитанников Новосергиевского, Переволоцкого, Оренбургского районов.	октябрь	Пеннер Н.В., Новикова Н.В., Тюрин П.В.
8	Круглый стол "Проблемы освоения робототехники- вопросы и перспективы" для педагогов, учителей Западной зоны Оренбуржья	октябрь	Байдина.Е.Б., Пеннер Н.В., Новикова Н.В.

ИНФОРМИРОВАНИЕ О ПРОЕКТЕ ЕГО УЧАСТНИКОВ И В ЦЕЛОМ МЕСТНОГО СООБЩЕСТВА

О проекте информируются в первую очередь дети и родители, как самая заинтересованная сторона, через сайт образовательной организации, родительские собрания, группы в контакте. Более масштабное информирование населения Сорочинского городского округа идет через муниципальные газеты "Сорочинский Вестник", "Сорочинская Ярмарка", непосредственно на организованных муниципальных мероприятиях: Дне

детства, праздниках "День Западного микрорайона", "День второго микрорайона" и т.д.; на организованных мероприятиях для детей "Моя дворовая площадка", показательных выступлениях перед учащимися школ (в округе их 20) и воспитанниками детских садов (в округе их 15); семейных конкурсов, межмуниципальных встреч и конкурсов.

Описание конкретных ожидаемых результатов проекта с указанием количественных и качественных показателей:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Более 2000 жителей Сорочинского округа, детей и родителей увидят показательные выступления воспитанников робототехнического объединения на Центральной площади округа в "День детства" и "День защиты детей"; 40 ребят примут участие в профильной лагерной смене «Робомир» на базе Центра детского творчества; подготовлено 7 наставников из воспитанников робототехнического объединения; 210 ребят познакомятся с робототехникой в ходе акции «Техномир на колесах», из них 36 сельских детей из глубинки (Гамалеевка 1, Гамалеевка 2, Рошино); 90 детей смогут заниматься в группах по робототехнике из них: 5 детей инвалидов, 10 из многодетных семей, 5 трудных ребят, стоящих на учете в КДН, ПДН; организовано 4 конкурса, 2 соревнования муниципального и межмуниципального уровня, 3 мастер класса; проведен "Круглый стол" по проблемам развития робототехники (обмен опытом педагогов из Новосергеевского, Переволоцкого районов с целью повышения качества обучения с участием специалистов из области); 91 участников муниципальных и межмуниципальных соревнований и различных конкурсов, в том числе и заочных из них: 45 из Сорочинского округа, 20 из Новосергеевского района, 26 из Оренбургского района и г.Оренбурга; 40 семей примут участие в мероприятиях и мастер классах в рамках реализации проекта; 12 воспитанников поступят в ВУЗы и СУЗы инженерной направленности.

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Благодаря проекту "Техномир - шаг в будущее!" в системе образования Сорочинского городского округа по техническому направлению выстроена система многоуровневого непрерывного практического образования в сфере конструирования, робототехники и программирования: - обновлено содержание общеобразовательной программы дополнительного образования по робототехнике, разработаны критерии успешного усвоения материала и определены степени сформированности ключевых компетенций надпрофессиональных навыков: системного мышления, работы над проектами, робототехники и программирования. - открыты 6 групп с сентября месяца в Центре детского творчества в объединении "Робототехника", что позволило уменьшить очередь в данное объединение и удовлетворить запрос детей и родителей; - организована летняя профильная смена лагеря дневного пребывания по техническому направлению для занятий конструированием, робототехникой и программированием. А это позволило сплотить технически мыслящих мальчишек и девчонок, благодаря практическим занятиям и наглядным результатам деятельности. В рамках популяризации данного направления происходит постоянная заинтересовать всех зрителей, независимо от возраста, которые присутствуют на показательных выступлениях ребят с роботами. -

дошкольники и школьники научились собирать различные модели роботов, программировать их, работать в команде, а это немаловажно, так как в будущем приобретенные качества им пригодятся на протяжении всей жизни.

- организованы семейные конкурсы, в рамках которых произошло сплочение разных поколений, улучшились взаимоотношения и взаимопонимание между детьми, подростками и их родителями, родственниками. Улучшились показатели школьной успеваемости. - воспитанники, которые стали наставниками для сверстников, приобрели лидерские качества (уверенности в своих силах, ответственности, открытости к новым знаниям и готовности изменяться, умение видеть и удерживать цель). Они заинтересованы в своей деятельности, они ведут за собой, обучая, и других заинтересованных детей. Определелись с поступлением в высшие учебные заведения в техническом направлении.

ДОЛГОСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

1. 12 воспитанников поступят в ВУЗЫ и СУЗы инженерной направленности.
2. Трансляция опыта организации работы по данной системе в другие образовательные организации округа и области.
3. Центр детского творчества Сорочинского городского округа становится методической площадкой в Западной зоне Оренбургской области по развитию робототехнического образования, где будет проходить обмен опытом и обучение педагогов и детей по данному направлению.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОЕКТА

Проект позволит обеспечить стабильную работу объединения "Робототехника" в последующие годы. Деятельность в сфере развития технического направления в дополнительном образовании Сорочинского городского округа, начатой в рамках данного проекта, будет развиваться и дальше. Достижения данного проекта будут расти, расширяться и дальнейшее функционирование будет возможным благодаря родительским взносам и добровольным пожертвованиям. А также планируется участие Центра детского творчества в различных грантовых конкурсах и развитие проектной деятельности.

ОПИСАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА

№	Ф.И.О. ЧЛЕНОВ ПРОЕКТНОЙ КОМАНДЫ	ОСНОВНОЕ МЕСТО РАБОТЫ И ЗАНИМАЕМАЯ ДОЛЖНОСТЬ, ОПЫТ РАБОТЫ И ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	ДОЛЖНОСТЬ В ПРОЕКТЕ	ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ПО ПРОЕКТУ
1	Пеннер Наталья Владимировна	МБУДО "ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области, директор, 25 лет, ветеран	Руководитель проекта	Управляет командой проекта, разрабатывает план мероприятий, формирует цели и задачи каждого этапа

		педагогического труда ,Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ, «Почетный работник общего образования РФ»		проекта, контролирует выполнение задания.
2	Новикова Наталья Васильевна	МБУДО "ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области, методист и педагог дополнительного образования, 21 год, грамота МО Оренбургской области	Разработчик проекта	Разрабатывает программу объединения "Робототехника" на 3 года. Планирует и проводит занятия с детьми, организует соревнования.
3	Байдина Елена Борисовна	МБУДО "ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области, заместитель директора, 26 лет, грамота МО Оренбургской области	Специалист по связям с общественностью	Координирует работа и взаимодействует с разными структурами, создавая новые общественные связи (со школами, управлением образования. администрацией округа, управлением социальной защиты населения).
4	Тюрин Павел Валентинович	МБУДО "ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области, педагог дополнительного образования, 18 лет, высшая квалификационная категория учителя информатики и	Педагог	Проводит занятия с детьми, готовит команду детей к выступлениям и участию в конкурсах.

		п.д.о.		
5	Щербинина Елена Владимировна	МКЦ "Единый учетный центр учреждений образований", директор, 12 лет,	Бухгалтер	Производит расчеты
6	Растопчина Екатерина Петровна	МБУДО "ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области	Педагог- организатор	Оказывает помощь в организации массовых мероприятий, конкурсов, выступлений
7	Жулдаев Ромай- Мухамед Галиевич	МБУДО "ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области, водитель, 12 лет	Водитель	Обеспечивает подвоз детей в (из) сельских населенных пунктов для участия в мероприятиях, запланированных в проекте.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ОРГАНИЗАЦИИ ЛИБО ПРИВЛЕКАЕМЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

Кабинет в здании Центра детского творчества S= 46,6кв.м. для проведения занятий объединения. Актальный зал в здании Центра детского творчества S= 81,4кв.м. для проведения соревнований, тематических праздников, выступлений.

Доска магнитная металлическая (необходима для проведения теоретической части занятий с подробным разбором заданий); проектор и экран установлены и используются для презентационных моментов занятий, обучающих видео. Стол для робототехники используется для отработки практических навыков управления собранных моделей, проведения соревнований, показательных выступлений. Парты ученические - 8 шт., стулья - 22 шт. - необходимы для рассадки детей.

Ноутбуки - 2 шт. + установленное программное обеспечение для программирования роботов. Принтер HP LaserJet P3015 для распечатки заданий, инструкций и т.д. Комплекты LEGO 45544 Mindstorms Education EV3 - 2 комплекта. Легокубики для дошкольников - 2 набора.

ВИДЕОПАСПОРТ ПРОЕКТА

<https://youtu.be/9wsuzcmYXgc>

Бюджет проекта

В предлагаемых таблицах о расходах Вы должны предоставить как можно более точные и обоснованные цифры по проекту, средства на финансирование которого запрашиваются у Компании «Газпром нефть». Помимо этих данных необходимо представить комментарии по расходам по каждой статье.

Бюджет Вашего проекта должен отражать Ваши реальные нужды.

Общий бюджет

СТАТЬИ БЮДЖЕТА	ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ	СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ	ИТОГО (ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ + СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ)
Оплата тр	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Оборудов:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Командир	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Транспорт	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Пров едени	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Аренда оф	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Издательс	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Расходы н	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Офисные	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Банковски	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Прочие ра	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ИТОГО	398018,52	40166,02	438184,55

Оплата труда

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТЬ	ОПЛАТА ТРУДА РУБ./МЕС.	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ/КОЛИЧЕСТВО МЕСЯЦЕВ	ЗАПРАШИВАЕМАЯ СУММА, РУБ.	СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ	ВСЕГО, РУБ.
ПДО	11408	1	11408	0	0
ПДО	5703	1	5703	0	0
ПДО	3803	2	0	7606	0
ПДО	3803	2	0	7606	0
					0
ВСЕГО			17111	15212	32323
ОТЧИСЛЕНИЯ С ФОТ (30,0 %):			5167,52	4594,02	9761,55
ИТОГО			22278,52	19806,02	42084,55

КОММЕНТАРИЙ

Расчет заработной платы. Расчет заработной платы педагогов дополнительного образования(ПДО) МБУДО " ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области производился в соответствии с Положением об оплате труда работников образовательных учреждений Сорочинского городского округа от 30.06.2016 года №382. Установленный оклад относящийся к должности ПДО составляет 5300 руб., за 1 ставку(18 часов). Расчет заработной платы Новиковой Натальи Васильевны. Новикова Н.В.- педагог дополнительного образования МБУДО " ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области . Образование- высшее профессиональное. Стаж- более 20 лет (15% к окладу с учетом нагрузки) Квалификационная категория - высшая(25% к окладу с учетом нагрузки) Заработной платы за счет компании. Период работы - 1 месяц.Нагрузка -18 часов. Оклад с учетом нагрузки -5300 руб. Стимулирующая выплата за выслугу лет 5300 руб x15%=795 руб. Стимулирующая выплата за квалификационную категорию 5300 руб x25%=1325 руб Доплата за качество и результативность-2500 руб. 5300+795+1325+2500=9920 руб. Районный коэффициент- 15%.9920 x 15%=1488 руб. Итого 9920+1488=11408 руб Заработной платы за счет собственных средств. Период работы - 2 месяца .Нагрузка -6 часов. Оклад с учетом нагрузки -5300 :18 x 6=1767руб. Стимулирующая выплата за выслугу лет 1767 руб x15%=265 руб. Стимулирующая выплата за квалификационную категорию 1767руб x25%=442 руб. Доплата за качество и результативность-833 руб. 1767+265+442+833=3307 руб. Районный коэффициент- 15%.

3307 x 15%=496 руб. Итого 3307+496=3803 руб. Расчет заработной платы Тюрина Павла Владимировича . Тюрин Павел Владимирович- педагог дополнительного образования МБУДО " ЦДТ" Сорочинского городского округа Оренбургской области . Образование- высшее профессиональное. Стаж- более 20 лет (15% к окладу с учетом нагрузки) Квалификационная категория - высшая(25% к окладу с учетом нагрузки) Заработной платы за счет компании. Период работы - 1 месяц.Нагрузка -9 часов. Оклад с учетом нагрузки -5300 : 18 x 9=2650 руб. Стимулирующая выплата за выслугу лет 2650 руб x 15%=397 руб. Стимулирующая выплата за квалификационную категорию 2650 руб x 25%=662 руб Доплата за качество и результативность-1250 руб. 2650+397+662+1250=4959 руб. Районный коэффициент- 15%.4959 x 15%=744 руб. Итого 4959+744=5703 руб Заработной платы за счет собственных средств. Период работы - 2 месяц.Нагрузка -6 часов. Расчет аналогичен расчету заработной платы Новиковой Н.В.

Оборудование

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, РУБ.	КОЛИЧЕСТВО / ЕДИНИЦ	ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ	СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ	ИТОГО (ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ + СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ)
Комплект Робототехники	34430	8	275440	0	
Легоконструктор	2000	10	20000	0	
Ноутбук	28150	2	56300	0	
Набор полей для соревнований	14000	1	14000	0	
ИТОГО			365740,00	0,00	365740,00

КОММЕНТАРИЙ

Комплект Робототехники Базовый набор LEGO 45544 Mindstorms Education EV3, набор полей для соревнований роботов покупка через интернет-магазин <https://robo3.ru/>. Сертификат соответствия имеется, договор составлен. Покупка 8 комплектов робототехники необходима для успешного и качественного обучения детей среднего и старшего школьного возраста (при работе в паре). Набор полей необходим для показательных выступлений вне помещения при реализации акции

"Техномир на колесах" в парках, дворовых площадках. Легоконструктор Lego Technic 42074 (<https://rc-today.ru/detskie-igrushki/konstruktori/>) - магазин радиоуправляемых моделей. Легоконструкторы Лего Техник в количестве именно 10 штук приобретаются для детей дошкольного и младшего школьного возраста, в группе таких детей 15-20 (работа в парах). Ноутбуки (Ноутбук ASUS X541NC-GQ124T (Intel Pentium N4200 1100Mhz/15.6"/1366x768/8Gb/1Tb/nVidia GeForce 810M/Wi-Fi/Bluetooth/Win10) будут приобретаться в магазине "Портал" в г.Сорочинске (ИП Бакиров Р.) - имеется соглашение о сотрудничестве.

Транспортные расходы

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, РУБ.	КОЛИЧЕСТВО / ЕДИНИЦ	ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ	СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ	ИТОГО (ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ + СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ)
Бензин	37,6	100	0	3760	
ИТОГО			0,00	3760,00	3760,00

КОММЕНТАРИЙ

От г.Сорочинска до с.Гамалеевка 1, - 29 км в одну сторону. Расход бензина подсчитан согласно утвержденным нормам. 100 литров бензина хватит для проведения акции "Техномир на колесах", поездки в 5 образовательных учреждений города и 4 выезда на удаленные детские площадки и парки. Остальные площадки находятся в шаговой доступности от учреждения.

Проведение мероприятий

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА/ШТ., ЧАС, ДЕНЬ	КОЛИЧЕСТВО/ШТ., ЧАСОВ, ДНЕЙ	ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ	СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ	ИТОГО (ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ + СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ)

Проведение ме	2000	5	10000	0	
Проведение м	1000	8	0	8000	
Баннер на ГАЗ	5000	1	0	5000	
ИТОГО			10000,00	13000,00	23000,00

КОММЕНТАРИЙ

Для проведения мероприятий необходимы: грамоты, дипломы, призы. Мероприятия, которые будут проходить в лагере летней профильной смены "Робомир" (июнь) - средства запрашиваемые у компании. Рассчитаны на покупку призов, грамот для 300 детей на 5 мероприятиях. Привлеченные средства для мероприятий в рамках реализации проекта "Техномир на колесах " (июль, август, сентябрь, октябрь) - для этого заключены соглашения о сотрудничестве с И/П магазина "Шрек", "Эрудит", "Маяк".

Издательские расходы

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, РУБ.	КОЛИЧЕСТВО / ЕДИНИЦ	ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ И	СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ	ИТОГО (ЗАПРАШИВАЕТСЯ У КОМПАНИИ + СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И/ИЛИ СРЕДСТВА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ)
Цветная краска	900	4	0	3600	
ИТОГО			0,00	3600,00	3600,00

КОММЕНТАРИЙ

Для информирования населения, детей о мероприятиях будут распечатываться буклеты, афиши на цветном принтере.

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ	СУММА ФИНАНСИРОВАНИЯ (РУБ.)	% ОТ БЮДЖЕТА ПРОЕКТА
Компания «Газпром нефть»	398 018.52	90.8 %
Организация-заявитель	32 166.02	7.34 %
Прочие средства из привлеченных источников	8 000.00	1.83 %
ИТОГО:	438 184.54	100 %

Приложения

Необходимо предоставить следующие документы:

Обязательные

КОПИЯ УСТАВА ОРГАНИЗАЦИИ

Файл: [Устав ЦДТ 2015.pdf](#)

Размер: 5472752 байт

ВЫПИСКА ИЗ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ПОЛУЧЕННАЯ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ МЕСЯЦЕВ (ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫПИСКА)

Файл: [ЕГРН.pdf](#)

Размер: 127586 байт

Желательные

КОПИЯ БАЛАНСА ОРГАНИЗАЦИИ ЗА ПОСЛЕДНИЙ ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

(за предыдущий год или за 9 месяцев текущего года) с отметкой налоговой инспекции

Файл: [баланс.doc](#)

Размер: 3422720 байт

АНКЕТА «СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ»

ОБРАЗЦЫ

Файл: [Анкета организации.zip](#)

Размер: 1433289 байт

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ

Файл: [Св-во о госрегистрации здание.jpg](#)

Размер: 823406 байт

КОПИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ИНН

Файл: [ИНН.jpg](#)

Размер: 271293 байт

КОПИЯ ДОКУМЕНТА, ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ПОЛНОМОЧИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Файл: [выписка из приказа о назначении директора.jpg](#)

Размер: 1277137 байт

КОПИЮ УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ ОТКРЫТИИ БАНКОВСКОГО СЧЕТА

(для муниципальных организаций — справку с реквизитами организации, за подписью бухгалтера и руководителя организации, заверенную печатью)

Файл: [извещение об открытии лицевого счета.jpg](#)

Размер: 689742 байт

ЗАЯВЛЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА И БУХГАЛТЕРА О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

ОБРАЗЕЦ

Файл: [согласие на обработку персональных данных.jpg](#)

Размер: 442056 байт

ПИСЬМА ПОДДЕРЖКИ

(отзывы о работе организации, указать от кого)

Файл: [Соглашение с Елисейевой.zip](#)

Размер: 1602666 байт

ПУБЛИКАЦИИ

(указать название и дату публикации, название СМИ)

Файл: [Статья в газете.pdf](#)

Размер: 921321 байт

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ

(указать название)

Файл: [Буклет ЦДТ Сорочинск.pub](#)

Размер: 18646528 байт