

Согласовано  
Начальник отдела  
образования  
администрации  
Новоселовского района  
\_\_\_\_\_ Г.В. Качаева  
«20» августа 2020 г.

Утверждаю  
директор МОУ ДО  
«Новосёловский Центр  
творчества и туризма»  
\_\_\_\_\_ О.Н. Хихлатых  
от 20.08.2020 г. № 67

Программа развития  
муниципального бюджетного образовательного учреждения  
дополнительного образования  
«Новосёловский Центр творчества и туризма»  
на 2020-2023годы

Новоселово  
2020

## 1. Паспорт программы

Наименование программы	Программа развития муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Новосёловский Центр творчества и туризма» на 2020-2023годы (далее – Программа)
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"><li>– Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2020);</li><li>– Стратегия развития воспитания в Российской Федерации до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р.;</li><li>– Концепция развития дополнительного образования детей до 2020 (Распоряжение Правительства РФ от 24.04.2015 г. № 729-р);</li><li>– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 30.09.2020 г. №533 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденный приказом министерства просвещения российской федерации от 09.11.2018 г. №196»;</li><li>– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019 г. № 467 «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей»;</li><li>– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;</li><li>– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2014 г. №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;</li><li>– Письмо Минобрнауки России от 29.03.2016 г. № ВК-641/09 «Методические рекомендации по реализации адаптированных дополнительных общеобразовательных программ, способствующих социально-психологической реабилитации, профессиональному самоопределению детей с ограниченными возможностями здоровья, включая детей-инвалидов, с учетом их особых образовательных потребностей»;</li><li>– Письмо Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 г. № 09-3242 «О направлении методических рекомендаций по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы) разработанные Минобрнауки России совместно с ГАОУ ВО «Московский государственный педагогический университет», ФГАУ «Федеральный институт развития образования», АНО ДПО «Открытое образование»; 5 Региональный модельный центр дополнительного образования детей Красноярского края;</li><li>– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.08.2015 г. № АК-2563/05 «О методических</li></ul>

	<p>рекомендациях по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ»;</p> <p>– Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарноэпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;</p> <p>- Устав МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма».</p>
Исполнители мероприятий программы	МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма» (далее – Центр)
Разработчики программы	Педагогический коллектив МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма»
Цель программы	Повышение качества доступного и эффективного дополнительного образования через совершенствование имеющихся и внедрение новых образовательных программ
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- создание и модернизация объединений для занятий научно-техническим и спортивно-техническим творчеством;</li> <li>-создание и развитие системы научно-технических, спортивно-технических мероприятий;</li> <li>- создание условий для повышения квалификации педагогов дополнительного образования в области технического творчества</li> </ul>
Целевые индикаторы и показатели результативности	<ul style="list-style-type: none"> <li>-создание программ научно-технической направленности;</li> <li>-улучшение материально-технической базы программы «Картинг» спортивно-технического направления;</li> <li>-проведение районных массовых мероприятий по научно-техническим, спортивно-техническим видам творчества;</li> <li>-участие учащихся в краевых, российских мероприятиях научно-технического, спортивно-технического творчества;</li> <li>-охват детей с 5 до 18 лет различными формами научно-технического творчества;</li> <li>-увеличение доли педагогических работников, повысивших свою квалификацию в области технического творчества</li> </ul>
Сроки реализации программы	2020– 2023 годы
Объемы и источники финансирования программы	<p>всего по программе на 2020-2023 годы 1493,9 тыс. рублей из них:</p> <p>2020год-127,2 тыс. руб.;</p> <p>2021 год- 221,1 тыс. руб.;</p> <p>2022 год- 317,1 тыс. руб.;</p> <p>2023 год- 163,1 тыс. руб.</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	<p>Реализация программных мероприятий обеспечит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-создание 3 Программ технической направленности в научно-технической области: «Легоконструирование для малышей» для детей дошкольного возраста; «3D моделирование» для детей среднего и старшего школьного возраста, «Робототехника» для детей среднего и старшего школьного возраста;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- создание 2 программ модульного обучения для детей ОО Новоселовского района технической направленности в научно-технической области по легоконструированию и робототехники;</li> <li>-укрепление материально-технической базы образовательной программы «Картинг» спортивно-технического направления для детей среднего и старшего школьного возраста;</li> <li>-результативное участие школьников в Краевых мероприятиях: краевой молодежный форум «Научно-технический потенциал Сибири 2020» в номинации «Техносалон», Региональные робототехнические игры «РобоКвиз» не менее 1 работы в 2020г., не менее 2 работ в 2021г.</li> <li>-ежегодное проведение на уровне района презентационных площадок, слетов юных техников-изобретателей, фотоконкурсы, фотовыставки, технические олимпиады, конкурсы профессионального мастерства для демонстрации достижений талантливых детей школьного возраста с участием не менее 150 человек;</li> <li>-ежегодное проведение не менее 2 районных соревнований, 1 межрайонного соревнования спортивно-технического направления;</li> <li>-результативное участие в 2020-2023 годах в краевых соревнованиях по техническим видам спорта;</li> <li>-занятость не менее 13% (200)детей школьного возраста техническим творчеством;</li> <li>-охват 6,4% детей школьного возраста различными формами научно-технического творчества;</li> <li>-увеличение доли детей школьного возраста, занимающихся по образовательной программе «Картинг» с 3,8% (25чел.) до 7,7% (50чел.);</li> <li>-увеличение доли детей школьного возраста, вовлеченных в образовательные мероприятия спортивно-технического творчества с 1,6% (25чел.) до 3,2% (60чел.);</li> <li>-увеличение доли детей школьного возраста, включенных в образовательные мероприятия технического творчества состоящих на учете в ОВД с 10% до 35%;</li> <li>-повышение квалификации не менее 100% педагогов дополнительного образования в области научно-технического и спортивно-технического творчества;</li> <li>-проведение не менее 2 мастер-классов, 2 презентационных площадок в год по распространению профессионального опыта педагогов, учителей занимающихся с детьми научно-техническим, спортивно-техническим творчеством.</li> </ul>
<p>Контроль за ходом реализации программы</p>	<p>администрация Новоселовского района, районное финансовое управление администрации Новоселовского района</p>

## 1. Характеристика деятельности Центра

### 1.1. Сведения о МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма»

Наименование образовательной организации	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Новосёловский Центр творчества и туризма» МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма»
Руководитель	Ольга Николаевна Хихлатых
Адрес	Юридический адрес: 662430, Красноярский край, Новоселовский район, с. Новоселово, ул. Фрунзе д. 14 А Фактический адрес: 662430, Красноярский край, Новосёловский район, с. Новосёлово, ул. Фрунзе, 14 А
Телефон, факс	Тел./факс. 8 (39147)91961
Адрес эл. почты	<a href="mailto:duz@novuo.ru">duz@novuo.ru</a>
Адрес сайта	<a href="http://novduz.ucoz.ru">http://novduz.ucoz.ru</a>
Учредитель	Муниципальное образование Новоселовский район, от имени которого функции и полномочия Учредителя осуществляет администрация Новоселовского района
Лицензия	Серия РО, № 041461, регистрационный №6690-л от 29 февраля 2012г. (бессрочно)

Основной вид деятельности МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма» (далее Центр) – реализация дополнительных общеобразовательных программ. Виды реализуемых программ: дополнительные общеразвивающие программы. Дополнительные общеразвивающие программы реализуются как для детей, так и для взрослых.

Иные виды деятельности, не являющиеся основными:

- осуществление образовательной деятельности по образовательным программам дошкольного образования, программам профессионального обучения;
- организация и осуществление деятельности по оздоровлению учащихся;
- организация и проведение досуговой и внеурочной деятельности детей, массовых мероприятий с учащимися, их родителями и педагогами: конкурсы, конференции, олимпиады, слеты, соревнования, походы, путешествия, экскурсии, концерты, дискотеки и т.д.;
- организация методической деятельности, направленной на оказание помощи педагогическим кадрам образовательных учреждений района, педагогам дополнительного образования, повышение их педагогического мастерства.

Центр имеет обособленное структурное подразделение – филиал. Официальное полное наименование филиала: детский оздоровительный лагерь «Соснячок» муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Новосёловский Центр творчества и туризма». Сокращенное наименование филиала: ДОЛ «Соснячок» МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма».

МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма» реализует 21 программу по 5 направленностям: техническая, естественнонаучная, художественная, туристско-краеведческая, социально-гуманитарная, в которых обучается 248 учащихся. Язык образования - русский.

На протяжении нескольких лет в Центре сложился коллектив из трудоспособных, ответственных, грамотных, творческих сотрудников. Педагоги имеют средне-специальное и высшее образование, систематически повышают свой педагогический уровень на курсах повышения квалификации, принимая участия в педагогических конкурсах, мастер-классах, соревнованиях.

Учащиеся программ технической направленности победители и призеры межмуниципального фестиваля технического творчества «Шаг вперед», межрайонных соревнований по техническим видам спорта «Картинг», Краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири» номинация «Техносалон», краевых соревнований по спортивно-техническим видам (картинг).

Учащиеся программ художественной направленности участники и победители муниципальных этапов: краевой акции «Зимняя планета детства», краевого творческого фестиваля «Таланты без границ», **государственных и региональных символов и атрибутов Российской Федерации**, районного детско-юношеского Фестиваля народного творчества «Живой родник традиций». **Победители краевого конкурса государственных и региональных символов и атрибутов Российской Федерации**. Участники и победители конкурса проектов «Красноярье моя любовь и гордость» для детей инвалидов.

**Учащиеся социально-гуманитарной направленности призеры и победители** краевого конкурса социальных инициатив «Мой край - мое дело».

Материально-техническая база Центра постоянно развивается, основные средства и оборудование используются эффективно. МТБ соответствует основным нормам, действующим санитарным, строительным, противопожарным нормам и правилам. Для развития МТБ используются бюджетные, целевые, а так же привлеченные внебюджетные средства.

Ежегодно МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма» организует и проводит массовые мероприятия: конкурсы, выставки, фестивали, конференции в которых принимают участие более 1500 школьников Новоселовского района.

Работает районная маршрутно-квалификационная комиссия, зарегистрировано более ста походов, совершенных учащимися Новосёловского района. В рейтинге Красноярского края по совершенным походам за летний период Новоселовский район признан лучшим в крае.

**В 2020 году** в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» создано структурное подразделение МБОУ ДО «Новосёловский Центр

творчества и туризма» муниципальный опорный центр дополнительного образования детей. Целью, которого является обеспечение качественным, современным и доступным дополнительным образованием детей Новоселовского района в возрасте от 5 до 18 лет, организация работы с образовательными учреждениями Новоселовского района по заполнению программ и запись детей в системе ГИС АО «Навигатор» ДО.

## 2.4. Характеристика контингента

По программам Центра обучается 248 учащихся.

Направленности	Кол-во учащихся	
	2019	2020
Художественная	88 (35%)	95 (38%)
Техническая	63 (26%)	80 (32%)
Туристско-краеведческая	7(3%)	19 (8%)
Социально-гуманитарная	60 (24%)	46 (19%)
Естественнонаучная	30(12%)	8 (3%)
Итого:	248	248

### Количество учащихся по возрастам

Показатель	5-6 лет	7-11 лет	12-15	16-17
2020	40 (16%)	148 (60%)	54(22%)	6 (2%)
2019	52 (21%)	133 (54%)	56(22%)	7 (3%)

4 программы (художественная, естественнонаучная и техническая направленность) направлены на детей 5-6 лет

2019	2020
5 программ, 52 чел	4 программы, 40 чел.

4 адаптированных программ направлены на учащихся с ОВЗ, из них 2 программы индивидуального обучения детей инвалидов

2019	2020
2 программы, 7чел, 3%	4 программы, 16чел, 6%

### Количество девочек и мальчиков по годам

Показатель	2019 год	2020 год
Девочки	136 (55%)	125 (50%)
Мальчики	112 (45%)	123 (50%)

Итого:	248	248
--------	-----	-----

## 2.5. Характеристика педагогического коллектива

Кадровый состав Центра соответствует направлениям деятельности и Программам Центра. Общее количество работников составляет 34 человека, из них 2 руководителя, 1 заместитель руководителя, 6 педагогов-организаторов, 6 педагогов дополнительного образования, 1 методист, 4 учебно-вспомогательный персонал, 14 обслуживающий персонал.

В Центре работают 12 педагогических работника: 5 педагогов имеют высшее образование, 5 педагогов имеют среднее профессиональное образование, из них 1 педагог обучается в ВУЗе. 2 педагога имеют первую квалификационную категорию, 1 высшую квалификационную категорию.

В 2020 году 1 человек прошел аттестацию на 1 квалификационную категорию, 1 – на соответствие.

Показатели	2019 г.	2020 г.
Всего педагогов (чел.)	12	12
Из них:		
Высшее образование (чел.)	7	5
Из них:		
Высшее педагогическое (чел.)	5	5
Среднее профессиональное образование (чел.)	6	7
Из них:		
Педагогическое	2	2
Всего, имеющих аттестацию (чел.)	3	4
Из них:		
Первая квалификационная категория (чел.)	2	3
Высшая квалификационная категория (чел.)	1	1

В 2020 году курсы повышения квалификации прошли 3 человека (2019 год - 3 чел.). Во время проведения самообследования (февраль 2021) прошли курсы повышения квалификации 11 педагогических работников по курсам: «Менеджмент в образовании», «Организация образовательного и воспитательного процесса для детей с ограниченными возможностями здоровья», «Современные образовательные технологии дополнительного образования детей и взрослых».

Оценка качества кадрового обеспечения показала:

- количество педагогических работника имеющих высшее образование уменьшилось на 2 человека в связи с увольнением педагогов;
- количество педагогов имеющих среднее профессиональное образование увеличилось на 1 человек в связи с приемом на работу педагога данного образования;
- 1 педагог обучается в ВУЗе;
- аттестация проходит в соответствии с Порядком проведения аттестации педагогических работников, в настоящее время подготовлены аттестационные документы на прохождение аттестации в 2021 году 2-х педагогических

работника (1 кв. категория);

- прохождение курсов повышения квалификации организовано в соответствии с должностными обязанностями педагогов и графика прохождения курсов.

Педагоги дополнительного образования повышают свой профессиональный уровень, принимая участие в профессиональных конкурсах:

Мероприятие	Уровень	Результат
Педагогический конкурс «Мой край в красках детства – 2020» международного творческого проекта «Как прекрасен этот мир» в номинации «Изобразительное искусство» с работой «Диорама «Мир моего детства»	Международный	<b>1 место</b> Татьяна Викторовна Куликова педагог дополнительного образования художественной направленности
VII краевой конкурс дополнительных общеобразовательных программ	Региональный	Художественная направленность: <b>3 место</b> заняла Татьяна Викторовна Куликова с адаптированной программой «Саквояж». Техническая направленность: <b>2 место</b> занял Евгений Николаевич Карпов с программой «Картинг», <b>1 место</b> - Татьяна Валерьевна Вольф с программой «Лего для малышей»

#### 4. Концепция программы развития

На сегодняшний день важными приоритетами государственной политики в сфере образования становится поддержка и развитие детского технического творчества, привлечение молодежи в научно-техническую сферу профессиональной деятельности и повышение престижа научно-технических профессий. Это связано с очередной технологической революцией, которая отличается массовым внедрением цифровых технологий, качественно новым уровнем роботизации производства, а, следовательно, востребованностью инженерно-технических кадров.

Развитие способности к научно-техническому творчеству является важной составляющей общего развития человека и формируется как на основе общего образования (изучения предметов естественнонаучного цикла), так и через систему дополнительного образования.

Обучение по дополнительным программам технической направленности предоставляет детям возможности профессиональной ориентации и первых профессиональных проб инженерно-технологического и IT-образования, адаптированного к современному уровню развития науки и техники.

Кроме того, дополнительное образование детей является важным фактором повышения социальной стабильности и справедливости в обществе посредством создания условий для успешности каждого ребенка независимо от места жительства и социально-экономического статуса семей. Оно выполняет функции «социального лифта» для значительной части детей, которая не

получает необходимого объема или качества образовательных ресурсов в семье и общеобразовательных организациях, компенсируя, таким образом, их недостатки, или предоставляет альтернативные возможности для образовательных и социальных достижений детей, в том числе таких категорий, как дети с ограниченными возможностями здоровья, дети, находящиеся в трудной жизненной ситуации (*Концепции развития ДОД*).

В Новосёловском Центре творчества и туризма реализуются программы технической направленности. Спортивно-техническое направление - это программы секции картингистов, научно-техническое направление – программы лего-конструирования, основ робототехники. В настоящее время материально-техническое обеспечение программ не соответствует современному уровню развития науки и техники и интересам детей.

### ***Достижения ЦТиТ в технической направленности***

В 2011 г. – победитель в конкурсном отборе на предоставление субсидий на модернизацию материально-технической базы объединений технической направленности в рамках краевой целевой программы «Техническое творчество детей, учащейся и студенческой молодежи». Приобретено техническое оборудование для секции «Картинг» и дополнительные машины.

2012 г. – победитель в конкурсном отборе на предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований Красноярского края на открытие новых объединений технической направленности. Для образовательных программ «Автомоделирование», «Легоконструирование» приобретены легоконструкторы, роботоконструкторы и автотрек для трассового моделизма.

Центр является инициатором и организатором проведения межрайонных соревнований по техническим видам спорта – картинг «Ледовая битва», открытого районного фестиваля технического творчества по легоконструированию и робототехнике «Шаг вперед», участниками которых являются учащиеся образовательных организаций Новоселовского района и близлежащих муниципальных образований.

Учреждение предоставляет возможности дополнительного образования по техническому творчеству для различных социальных групп детей. В технических объединениях занимаются дети с ограниченными возможностями здоровья – 6 чел., дети – сироты 6 чел., подростки, состоящие на профилактическом учете в комитете по делам несовершеннолетних и защите их прав (КДН и ЗП) 3 человека, дети из семей, находящихся в социально-опасном положении (СОП) 4 человека.

Для одаренных детей, занимающихся рационализаторской деятельностью, реализуется программа «Юный Кулибин».

За последние 5 лет количество программ технической направленности: научно-технической и спортивно-технической увеличилось с 3 до 7.

Год	Кол-во	Программы
-----	--------	-----------

	программ	
2016	3	«Автомоделирование», «Картинг», «Лего-конструирование»
2017	5	«Картинг для начинающих», «Картинг для профи», «Лего-конструирование», «Лего-конструирование для малышей», «Основы робототехники»
2018	6	«Юный картингист», «Картингист», «Самodelкин», «Лего-конструирование», «Лего -конструирование для малышей», «Основы робототехники»
2019	7	«Лего -конструирование», «Лего -конструирование для малышей», «Основы робототехники», «Робототехника», «Картинг для начинающих», «Картинг для профи», «Юный Кулибин»
2020	7	«Лего-конструирование для малышей», «Лего-конструирование», «Основы робототехники», «Робототехника», «Картинг», «Картинг спорт», «Юный Кулибин»

Охват детей программами технического творчества составляет 72 уч-ся, 29% от общего количества детей в Центре и 4,4% от общего количества детей школьного возраста в Новоселовском районе

*Достижения наших учащихся в районных и краевых мероприятиях технической направленности:*

Год	Мероприятие	Участники реализуемых образовательных программ	Результат
2016	Межрайонные соревнования по техническим видам спорта «Картинг»	«Картинг»	1,2,3 место
2016	<b>IV открытый фестиваль технического творчества</b> по легоконструированию и робототехнике « <b>Шаг вперед</b> »	«Легоконструирование»	1,2,3 место
2016	Краевые соревнования по техническим видам спорта «Картинг»	«Картинг»	3 место
2016	Краевой конкурс технических идей и разработок школьников и студентов «Сибирский техносалон»	«Картинг»	2 место
2016	Всероссийский фестиваль по профессиональной робототехнике «РОБОПРОФ – 2016»	«Основы робототехники»	Участие
2017	Межрайонные соревнования по техническим видам спорта «Ледовая битва» (Картинг)	«Картинг»	1,2,3 место
2017	<b>V открытый фестиваль технического творчества</b> по легоконструированию и робототехнике « <b>Шаг вперед</b> »	«Легоконструирование»	3 место
2017	Региональный отборочный этап	«Основы	Участие,

	Всероссийского робототехнического фестиваля «РобоФест – 2017»	робототехники»	диплом в номинации «Успешный дебют»
2017	Краевой конкурс технических идей и разработок школьников и студентов «Сибирский техносалон»	«Картинг»	3 место
2017	<b>Региональный отборочный этап Всероссийского чемпионата «RoboCup Russia open 2017»</b>	«Основы робототехники»	Участники финала
2017	Краевые соревнования по техническим видам спорта «Картинг»	«Картинг для профи»	1,2 место
2018	Межрайонные соревнования по техническим видам спорта «Ледовая битва» (Картинг)	«Картингист»	1,2,3 место
2018	Краевой молодежный форум «Научно-технический потенциал Сибири» номинация «Техносалон»	«Картинг для профи»	3 место
2018	<b>VI открытый фестиваль технического творчества по легоконструированию и робототехнике «Шаг вперед»</b>	«Легоконструирование»	1 место
2018	Краевые соревнования по спортивно-техническим видам (картинг)	«Картингист»	Команда не допущена до краевого этапа из-за наличия несоответствий в оборудовании требованиям соревнований
2019	VII открытый фестиваль технического творчества по легоконструированию и робототехнике «Шаг вперед»	«Легоконструирование» «Основы робототехники»	1 место 1,2 место
2019	Межрайонные соревнования по техническим видам спорта «Ледовая битва» (Картинг)	«Картинг» Картинг для профи»	3 место
2019	<b>Зональный этап краевого молодёжного форума «Научно-технический потенциал Сибири», номинация «Техносалон»</b>	«Легоконструирование» «Самоделкин»	3 место 2 место
2019	<b>Краевой фестиваль спортивно-технического творчества «ТехноСтарт» по картингу</b>	«Картинг для профи»	3 место
2019	Открытое Первенство по трековым гонкам на картах на льду, посвященное Дню защитника	«Картинг для профи»	3 место

	Отечества (г. Абакан).		
2019	<b>Очный финальный этап краевого молодёжного форума «Научно-технический потенциал Сибири», номинация «Техносалон»</b>	«Легоконструирование»  «Юный Кулибин»	1 место  2 место
2020	<b>Межрайонные соревнования по картингу «Балахтинские виражи»</b>	«Картинг для профи»	1,2 место
2020	<i>Региональные робототехнические онлайн-игры «РобоКвиз»</i>	«Основы робототехники»	Участие
2020	<b>Зональный этап краевого молодёжного форума «Научно-технический потенциал Сибири», номинация «Техносалон»</b>	«Юный Кулибин»	1 место
2020	<b>Финальный этап краевого молодёжного форума «Научно-технический потенциал Сибири», номинация «Техносалон»</b>	«Юный Кулибин»	1 место

(Приложение фото № 1)

*Достижения наших педагогов*

2020 г. – победители краевого конкурса дополнительных общеобразовательных программ в номинации «Техническая направленность» (1 место – ДОП «Легоконструирование для малышей», 2 место – ДОП «Картинг»).

(Приложение фото № 2)

### **Проблемы**

Дополнительные общеобразовательные программы технической направленности самые материалоёмкие и в условиях недостаточного финансирования качество предлагаемого содержания не всегда соответствует современному уровню развития науки и техники и интересам детей.

Заявленный в федеральном Проекте «Успех каждого ребенка» результат по обновлению содержания и технологий дополнительного образования именно в технической направленности напрямую зависит от решения следующих проблем:

### **Материально-техническое обеспечение программ спортивно-технического творчества**

5 картов класса «Союзный-Ю», приобретенных в 2011 году на сегодняшний день морально устарели. Во время участия в соревнованиях по техническому виду спорта - картинг, из-за постоянных технических проблем с картами у ребят снижаются результаты. В 2018 году команда программы «Картингист» не была допущена до участия в Краевых соревнованиях по спортивно-техническим видам спорта (картинг) из-за наличия

технических несоответствий картов квалификационным требованиям соревнований.

Для ремонта картов использовались двигатели ММВЗ «Минск» 125, но в настоящее время они сняты с производства. В связи с этим нет возможности качественно отремонтировать карты.

Для полной реализации образовательных программ по обучению езде на карте, качественной подготовки и результативного участия в районных, региональных соревнованиях по техническому виду спорта - картинг необходимо провести качественный ремонт картов. Для этого необходимо приобрести двигатели Honda GX160 RHQ4 без редуктора – 3шт. для замены отработанных свой ресурс двигателей в классе «Индор» прокатный.

### **Материально-техническое обеспечение программ научно-технического творчества**

В наличии имеются приобретенные в 2011 году 30 наборов лего-конструкторов NXT, из которых 10 наборов в полном комплекте, 1 ноутбук 2008 года выпуска, который служит для дистанционного управления роботами.

В данный момент лего-конструкторы исчерпали свой ресурс и являются морально устаревшими моделями. Одного ноутбука не достаточно для организации работы группы из 6-7 человек (учащимся приходится пользоваться собственными телефонами) и отсутствует возможность самим учащимся создавать программы дополнительных команд управления роботами.

В связи с этим, необходимо приобрести платформу ARDUINO ENS-401 XXL- 3 комплекта, ARDUINO ENS-401-B3 XXL - 3 комплекта, планшет Samsung Galaxy Tab A8.0 Wi-Fi, 8" 32G для дистанционного управления роботами через Bluetooth и Wi-Fi – 3 шт., Ноутбук Lenovo IdeaPad L340-15IWL – 3 3D-принтер, 3D РУЧКА HONYA SC-3 – 3 шт.

Использование 3D печати открывает быстрый путь к имитационному моделированию. Создав на компьютере модель, учащийся уже через несколько часов сможет держать ее в руках — это прекрасная мотивация создавать новое. Применение 3D технологии способствует к увеличению доли инноваций в ученических проектах. С помощью 3D-ручки HONYA можно заниматься моделированием, созданием различных объемных картин, предметов, а также создавать абстрактные фигуры. Рабочим материалом ручки выступает ABS и PLA пластик.

Для реализации программ по легоконструированию необходимо приобрести LEGO Technic 14 наборов. Для 100% обеспечения образовательного процесса: распечатка схем, инструкций по сборке роботов, легоконструкций требуется приобрести 1 принтер KYOCERA FS-1040 лазерный.

Для развития поисково - познавательной деятельности, в ведение в мир исследований и опытов необходимо приобрести микроскоп Микромед Эврика Моя Планета 40х-1280х – 1 шт. Микроскоп позволит исследовать строение насекомых, горные породы, клетки растений и животных, микросхемы и другие предметы.

## **5.Цели, задачи программы, сроки реализации**

Цель программы: повышение качества доступного и эффективного дополнительного образования через совершенствование имеющихся и внедрение новых образовательных программ

В этой связи предусматривается решение основных задач:

- создание и модернизация объединений для занятий научно-техническим и спортивно-техническим творчеством;
- создание и развитие системы научно-технических, спортивно-технических мероприятий;
- создание условий для повышения квалификации педагогов дополнительного образования в области технического творчества

Реализация программы будет осуществляться в 2020 -2023 годах.

Оценка объема и эффективности реализации мероприятий программы будет осуществляться на основе следующих целевых индикаторов и показателей:

- открытие объединений научно-технической направленности;
- улучшение материально-технической базы образовательной программы дополнительного образования детей «Картинг» спортивно-технического направления;
- проведение районных массовых мероприятий по научно-техническим, спортивно-техническим видам творчества;
- участие школьников в краевых, российских мероприятиях научно-технического, спортивно-технического творчества;
- охват детей школьного возраста различными формами научно-технического творчества;
- увеличение численности детей школьного возраста, занятых различными формами спортивно-технического творчества;
- увеличение доли педагогических работников, повысивших свою квалификацию в области технического творчества.

## **5. Механизм реализации программы**

Реализация программы осуществляется за счет средств районного бюджета. Всего на реализацию программных мероприятий требуется 1493,9 тыс. рублей. Заказчиком программы является управление образования администрация Новоселовского района.

Мероприятия программы разбиты по трём основным направлениям:

- разработка и реализация образовательных программ научно-технического

направления;

-укрепление материально-технической базы образовательной программы «Картинг» спортивно-технического направления;

-увеличение количества учащихся занимающихся техническим творчеством;

-создание условий для повышения квалификации педагогов дополнительного образования в области технического творчества.

## **6. Организация управлением программой и контроль над ходом её исполнения**

Управление образования администрации Новоселовского района осуществляет организацию и координацию работ по реализации программы, вносит в установленном порядке предложения по уточнению мероприятий программы с учетом складывающейся социально-экономической ситуации.

## **7. Оценка эффективности реализации мероприятий программы**

Выполнение программных мероприятий будет оцениваться:

-создание 3 Программ технической направленности в научно-технической области: «Легоконструирование для малышей» для детей дошкольного возраста; «3D моделирование» для детей среднего и старшего школьного возраста, «Робототехника» для детей среднего и старшего школьного возраста;

- создание 2 программ модульного обучения для детей ОО Новоселовского района технической направленности в научно-технической области по легоконструированию и робототехнике;

-укрепление материально-технической базы образовательной программы «Картинг» спортивно-технического направления для детей среднего и старшего школьного возраста;

-результативное участие школьников в Краевых мероприятиях: краевой молодежный форум «Научно-технический потенциал Сибири 2020» в номинации «Техносалон», Региональные робототехнические игры «РобоКвиз» не менее 1 работы в 2020г., не менее 2 работ в 2021г.

-ежегодное проведение на уровне района презентационных площадок, слетов юных техников-изобретателей, фотоконкурсы, фотовыставки, технические олимпиады, конкурсы профессионального мастерства для демонстрации достижений талантливых детей школьного возраста с участием не менее 150 человек;

-ежегодное проведение не менее 2 районных соревнований, 1 межрайонного соревнования спортивно-технического направления;

-результативное участие в 2020-2023 годах в краевых соревнованиях по техническим видам спорта;

-занятость не менее 13% (200)детей школьного возраста техническим творчеством;

- охват 6,4% детей школьного возраста различными формами научно-технического творчества;
- увеличение доли детей школьного возраста, занимающихся по образовательной программе «Картинг» с 3,8% (25чел.) до 7,7% (50чел.);
- увеличение доли детей школьного возраста, вовлеченных в образовательные мероприятия спортивно-технического творчества с 1,6% (25чел.) до 3,2% (60чел.);
- увеличение доли детей школьного возраста, включенных в образовательные мероприятия технического творчества состоящих на учете в ОВД с 10% до 35%;
- повышение квалификации не менее 100% педагогов дополнительного образования в области научно-технического и спортивно-технического творчества;
- проведение не менее 2 мастер-классов,  
2 презентационных площадок в год по распространению профессионального опыта педагогов, учителей занимающихся с детьми научно-техническим, спортивно-техническим творчеством.

### Система программных мероприятий

№ п/п	Программные мероприятия	Код статьи экономической классификации расходов	Распорядители бюджетных средств	Объёмы финансирования (тыс. руб.)					Ожидаемый результат реализованных программных мероприятий (в натуральном выражении)
				Всего	В том числе по годам				
					2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Создание образовательных программ научно-технического направления в МБОУ ДО «Новосёловский Центр творчества и туризма» для детей школьного возраста									
1.1	Создание программ научно-технической направленности: «Легоконструирование для малышей» для детей дошкольного возраста; «3D моделирование» для детей среднего и старшего школьного возраста, «Робототехника» для детей среднего и старшего школьного возраста; 2 программ модульного обучения для детей ОО Новоселовского района технической направленности в научно-технической области по легоконструированию и робототехнике	340 310 290	МОУ ДОД Новосёловский ДЮЦ	135,1 16,8 3,2	15,1 16,8 3,2	120	-	-	Создание 5 программ научно-технического направления, обеспеченность техническим оборудованием двух объединений «3D моделирование» и «Робототехника»; 6,4% детей школьного возраста охвачено различными формами научно-технического творчества

2. Модернизация материально-технической базы программы «Картинг» спортивно-технического направления									
2.1	Проведение капитального ремонта помещения для занятий картингом	340 225		25,0 10,0	25,0 10,0			55,0	Проведение капитального ремонта 1 помещения для занятий картингом
2.2	Оборудование площадки для езды на картах	222		40,0	40,0				Асфальтирование 1 площадки для езды на картах
2.3	Приобретение экипировочной формы	340		32,0		32,0			Приобретение экипировочной формы 12 комплектов
2.4	Приобретение картов и комплектующих к ним	310		352,0		52,0	300,0	91,0	Приобретение 3-х картов и комплектующих к ним; увеличение доли детей школьного возраста, занимающихся по образовательной программе «Картинг» с 3,8% до 7,7%; ежегодное проведение не менее 2 районных соревнований, 1 межрайонного соревнования спортивно-технического направления; увеличение доли детей школьного возраста, занимающихся по образовательной программе «Картинг» с 3,8% (25 чел.) до 7,7% (50 чел.)
3. Создание и развитие системы учебно-исследовательских, научно-технических, спортивно-технических мероприятий									
3.1	Проведение школьных, муниципальных массовых мероприятий	290		6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-ежегодное проведение не менее 2 районных соревнований, 1

	<p>по научно-техническим, спортивно-техническим видам творчества</p>								<p>межрайонного соревнования спортивно-технического направления; -результативное участие в 2020-2023 годах в краевых соревнованиях по техническим видам спорта; -занятость не менее 13% (200)детей школьного возраста техническим творчеством; -охват 6,4% детей школьного возраста различными формами научно-технического творчества; -увеличение доли детей школьного возраста, занимающихся по образовательной программе «Картинг» с 3,8% (25чел.) до 7,7% (50чел.); -увеличение доли детей школьного возраста, вовлеченных в образовательные мероприятия спортивно-технического творчества с 1,6% (25чел.) до 3,2% (60чел.); -увеличение доли детей школьного возраста, включенных в образовательные</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.2	Участие школьников в краевых, российских мероприятиях научно-технического, спортивно-технического творчества	340		15,0	5,0	5,0	5,0	5,0	<p>мероприятия технического творчества состоящих на учете в ОВД с 10% до 35%;</p> <p>-повышение квалификации не менее 100% педагогов дополнительного образования в области научно-технического и спортивно-технического творчества;</p> <p>-проведение не менее 2 мастер-классов, 2 презентационных площадок в год по распространению профессионального опыта педагогов, учителей занимающихся с детьми научно-техническим, спортивно-техническим творчеством.</p> <p>-результативное участие школьников в Краевых мероприятиях: краевой молодежный форум «Научно-технический потенциал Сибири 2020» в номинации «Техносалон», Региональные робототехнические игры «РобоКвиз» не менее 1 работы в 2020г., не менее 2 работ в 2021г.</p> <p>-ежегодное проведение на</p>
-----	--	-----	--	------	-----	-----	-----	-----	---

										уровне района презентационных площадок, слетов юных техников-изобретателей, фотоконкурсы, фотовыставки, технические олимпиады, конкурсы профессионального мастерства для демонстрации достижений талантливых детей школьного возраста с участием не менее 150 человек; -ежегодное проведение не менее 2 районных соревнований, 1 межрайонного соревнования спортивно-технического направления; -результативное участие в 2020-2023 годах в краевых соревнованиях по техническим видам спорта
4. Создание условий для повышения квалификации педагогов дополнительного образования в области научно-технического и спортивно-технического творчества										
4.1	Повышение квалификации педагогов дополнительного образования научно-технического и спортивно-технического направления	222 226		6,3 24,0	2,1 8,0	2,1 8,0	2,1 8,0	2,1 8,0	2,1 8,0	Повышение квалификации 2 педагогов дополнительного образования научно-технического и спортивно-технического направления; проведение не менее 2

									мастер-классов, 2 презентационных площадок в год по распространению профессионального опыта педагогов. Педагогов занимающихся с детьми научно-техническим, спортивно-техническим творчеством
ИТОГО:		1493,9		665,4	127,2	221,1	317,1	163,1	