



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ Г. УЛАН-УДЭ»
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Станция юных техников г. Улан-Удэ»

670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Московская 12 Б Тел.: +7 301 2447474, E-mail: tehrb@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБУ ДО «Станция юных
техников г. Улан-Удэ»

П.Г. Филатов

«15» сентября 2023 года



ДОРОЖНАЯ КАРТА
реализации проекта «От игрушки механической до кораблей космических»
на 2023 – 2024 годы

Исполнитель проекта: МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ, Тел.: 8(3012) 4474747, E-mail.: tehrb@mail.ru

Кураторы проекта: П.Г. Филатов, директор МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ», Тел.: 89246517377
E-mail: alkot_fr@mail.ru

Н.К. Попова, методист МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ», Тел: 89146309360

E-mail: nadin25pro@yandex.ru

А.А. Качин, педагог ДО МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ», Тел.: 89961096764

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТА

Основанием разработки и реализации проекта «От игрушки механической до кораблей космических» стала проблема падения популярности инженерных профессий и рабочих профессий высокой квалификации, отъезд талантливых молодых людей в центральные города Российской Федерации.

В целях решения указанных проблем разработан и успешно реализуется образовательный проект «От игрушки механической до кораблей космических». Проект направлен на развитие научно-технического творчества и инженерно-конструкторского мышления у детей, начиная с детского садика до рабочего места.

1. ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Объединить усилия МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ» и партнеров проекта в решении задач по профессиональной ориентации детей инженерным профессиям с детского садика до рабочего места, предпрофессиональной подготовки учащихся средних общеобразовательных школ специальностям авиационного профиля и беспилотных авиационных систем.

2. ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

2.1. Сформировать у воспитанников навыки: постоянного познания нового, работы с вычислительной техникой, на технологическом оборудовании, формирования нужных привычек и избавления от ненужных, самоанализа и

концентрации, принимать решения и логически мыслить, применять на практике it-технологии и теоретические знания, содержательного общения и навык задавать вопросы, ставить перед собой цель и обеспечивать ее достижение.

2.2. Адаптировать обучающихся к технологическим инновациям и обеспечить соответствующие условия для их творческого развития.

2.3. Повышение уровня квалификации педагогов с применением инноваций и информационных технологий в образовании.

2.4. Усовершенствовать учебно-методическую базу творческих объединений научно-технической направленности.

2.5. Объединить усилия участников проекта в решении задач по профессиональной ориентации детей с детского сада и учреждения дополнительного образования до рабочего места.

2.6. Создать условия эффективной предпрофессиональной подготовки учащихся средних образовательных школ специальностям авиастроительного профиля.

2.6. Создать условия для закрепления молодых специалистов в г. Улан-Удэ и в Республике Бурятия.

3. АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Актуальность данного проекта обусловлена общественной потребностью в творчески активных, физически крепких и технически грамотных молодых людях, возрождении интереса молодежи к инженерно-техническим профессиям, воспитании культуры жизненного и профессионального самоопределения, заинтересованности родителей и детей в инженерно-технических профессиях.

4. МЕРОПРИЯТИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
1	<p>1. Внесение изменений в локальные нормативно-правовые акты учреждения по реализации проекта:</p> <p>1.1. Включение новых участников реализации проекта.</p> <p>1.2. Определение и подготовка педагогов дополнительного образования, участников реализации проекта.</p> <p>1.3. Утверждение состава рабочей группы по реализации проекта в 2022/2023 учебном году.</p> <p>1.4. Определение материально-технического обеспечения реализации проекта.</p>	<p>Решение организационных вопросов создания научно-технической, педагогической, технологической, имущественной и материально-технической базы реализации проекта в 2023/2024 учебном году</p>	<p>Бюджет учреждения</p>	<p>П.Г. Филатов - директор Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР С.Э. Иванова — зам. директора по АХЧ Н.К. Попова - методист А.А. Качин - ЦДО</p>	<p>25.10.2023</p>
2	<p>Определение организацией-партнером (оценка их материально-технического, инфраструктурного и кадрового потенциала)</p>	<p>Аналитическая записка</p>	<p>Бюджет учреждения</p>	<p>П.Г. Филатов - директор Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР Н.К. Попова - методист</p>	<p>30.10.2023</p>
3	<p>7.1. Разработка и утверждение совместных программ дополнительного образования с дошкольными образовательными учреждениями МБДОУ № 35 «Алые паруса», МБДОУ № 173 «Росинка» и МБДОУ №27 «Сэсэг»</p> <p>7.2. Разработка и утверждение совместных программ дополнительного образования «Инженер авиационного профиля» с</p>	<p>Обеспечение реализации проекта</p>	<p>Бюджет учреждения</p>	<p>П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, М.К. Воробьева — заведующая МБДОУ №35, Л.А. Асанова — директор Лицея 27,</p>	<p>30.10.2023</p>

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
	<p>МАОУ Лицей № 27, МАОУ Гимназия №33, МАОУ ФМШ №56 и МАОУ СОШ №17 для 5,6,7,8 и 9 классов. 7.3. Разработка и утверждение программ дополнительного образования «Специализированные классы беспилотных авиационных систем»</p>				
4	<p>Заключение Соглашения о сотрудничестве с предприятиями-участниками реализации проекта. Мероприятия, планируемые в рамках реализации проекта.</p>	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	АО «Улан-Удэнский авиационный завод»	15.11.2023
5	<p>Организация и проведение Республиканских соревнований по кордовым кордовым пилотажным, скоростным моделям и моделям копий, посвященным памяти героя социалистического труда С.И. Исаева, который возглавлял Улан-Удэнский авиационный завод, в должности директора завода в период с 1957 по 1975 года.</p>	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	<p>П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Г. Кулцов – ПДО</p>	<p>Сентябрь 2023 г.</p>
	<p>Проведение лекции на тему «Дальневосточная республика» в Национальной библиотеке РБ, в рамках 100-летнего юбилея РБ</p>	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	<p>П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, В.О.Фендриков - ПДО</p>	<p>Сентябрь 2023г.</p>

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
	Организация профориентационной экскурсии на кафедре самолето- и вертолетостроения ВГУТУ для учащихся Лицея №27, МАОУ СОШ №37 и МАОУ Гимназия №33	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, В.О.Фендриков - ПДО	Октябрь 2023г.
	Проектирование и изготовление бумажных моделей планеров. Организация и проведение соревнований по бумажным моделям планеров среди воспитанников МБДОУ № 35 «Алые паруса»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, О.С.Раднаев - ПДО	Октябрь 2023г.
	Организация и проведение соревнований по запуску квадрокоптеров среди учащихся СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.А.Качин - ПДО	Октябрь 2023 г.
	Проектирование и изготовление модели парусника. Организация и проведение соревнований среди воспитанников МБДОУ № 35 «Алые паруса»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.В.Беломестнова - ПДО	Ноябрь 2023г.
	Организация и проведение мастер-класса «Изготовление модели самолета при помощи 3D ручки» для учащихся СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, В.В.Павлова - ПДО	Ноябрь 2023г.
	Организация и проведение викторины «Юный инженер» для воспитанников МБДОУ № 35	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам.	Ноябрь 2023г.

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
«Альге паруса», занимающихся техническим моделированием			директора по УВР СЮТ, А.В.Беломестнова – ПДО О.С.Раднаев - ПДО		
Создание мультфильма «Юный авиаконструктор» воспитанниками МАДОУ №173 «Росинка»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Д.Коновалова – ПДО	Ноябрь 2023г.	
Организация и проведение соревнований по комнатным метательным моделям планеров среди учащихся объединений СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, С.В. Сергеев - ПДО	Ноябрь 2023г.	
Организация и проведение соревнований по легоконструированию среди учащихся СЮТ и МАОУ СОШ №37	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Б.Бадмаев - ПДО В.В.Павлова - ПДО	Ноябрь 2023 г.	
Организация и проведение соревнований по метанию инерционной ракеты среди учащихся СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Д. Коновалова - ПДО	Ноябрь 2023г.	
Организация и проведение мастер-класса по изготовлению планера «Утка» среди учащихся ГБОУ «СКОШ №3»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ,	Декабрь 2023г.	

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
				Е.М. Раднаева – ПДО	
	Организация и проведение Конкурса авторских моделей парусников среди воспитанников МБДОУ № 35 «Алые паруса»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.В. Беломестнова - ПДО	Декабрь 2023г.
	Организация и проведение викторины «В мире роботов» среди учащихся МАОУ «СОШ №7»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, Д.К. Азизова - ПДО	Декабрь 2023 г.
	Организация и проведение серии мастер-классов по изготовлению воздушных змеев в МАДОУ №173 «Росинка», МБДОУ №35 «Алые паруса», МБДОУ №27 «Сэсэг»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Л. Унагаев - ПДО	Январь-апрель 2024г.
	Проектирование и изготовление металлических моделей планеров. Организация и проведение соревнований по метательным моделям планеров среди воспитанников МБДОУ № 35 «Алые паруса»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, О.С. Раднаев - ПДО	Февраль 2024г.
	Организация и проведение соревнований по робототехнике «Веселые алгоритмы» среди учащихся СЮТ и воспитанников МАОУ «СОШ №7»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, Д.К. Азизова - ПДО	Март 2024 г.
	Организация и проведение соревнований	Обеспечение реализации	Бюджет	П.Г. Филатов — директор СЮТ,	Март

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
	«Дружный пилотаж» по метательным моделям планеров среди учащихся ГБОУ «СКОШ №3»	проекта	учреждения	Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, Е.М. Раднаева – ПДО	2024 г.
	Организация и проведение соревнований по комнатным метательным моделям планеров среди учащихся МАОУ СОШ №50	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Н. Серафимов – ПДО	Март 2024 г.
	Организация и проведение соревнований по сборке квадрокоптеров среди учащихся СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.А. Качин - ПДО	Апрель 2024 г.
	Создание мультфильма «Космос» воспитанниками МАДОУ №173 «Росинка»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Д. Коновалова - ПДО	Апрель 2024г.
	Организация и проведение Фестиваля технической мысли для учащихся МАОУ СОШ №37	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Б. Бадмаев - ПДО	Апрель 2024г.
	Организация и проведение открытых городских соревнований по авиамодельному спорту в классе летающих схематических моделей планеров и самолетов.	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Г. Кушцов – ПДО	Май 2024 г.

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
	Организация и проведение городских соревнований по запущению ракет среди учащихся СЮТ и воспитанников МБДОУ №35, МБДОУ №27.	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, С.В. Сергеев – ЦДО	Май 2024 г.
	Организация и проведение соревнований по моделям ракет среди учащихся СЮТ и воспитанников МБДОУ №35, МБДОУ №27, МАДОУ №173	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, С.В. Сергеев - ЦДО	Май 2024г.
	Организация и проведение соревнований по воздушным змеям среди учащихся СЮТ и воспитанников МБДОУ №35, МБДОУ №27, МАДОУ №173	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, В.О.Фендриков - ЦДО	Июнь 2024г.
	Организация и проведение отчетной конференции по итогам 2023-2024 учебного года для воспитанников МБДОУ №35	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, О.С. Раднаев - ЦДО	Август 2024г.
Количественные показатели реализации проекта					
6	<p>Прием обучающихся на обучение по соответствующим программам дополнительного образования:</p> <p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитанники ДОУ; - учащиеся СОШ, Гимназий и Лицей; - учащиеся инженерного класса. 	<p>2075</p> <p>452</p> <p>1491</p> <p>107</p>	<p>Бюджет</p> <p>учреждения</p>	<p>П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора СЮТ по УВР,</p> <p>М.К. Воробьева — заведующая МБДОУ № 35,</p> <p>Л.А. Асанова — директор Лицей</p>	30.11.2023

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
	- специализированный класс беспилотных авиационных систем:	25		№27	
7	Охват детей детским техническим творчеством в административных районах города Улан-Удэ, всего: в том числе: – Советский район: – Железнодорожный район: – Октябрьский район:	2075 485 1452 138	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, Т.В. Белобородова – зам. директора по УВР	В течение учебного года
8	Участие в рамках проекта в региональных и Всероссийских мероприятиях в сфере образования, технических видов спорта и популяризации инженерных профессий	3	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, Т.В. Белобородова – зам. директора по УВР	В течение учебного года
9	Организация, проведение и участие в рамках проекта в городских и республиканских мероприятиях в сфере образования, технических видов спорта и популяризации инженерных профессий	15	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, Т.В. Белобородова – зам. директора по УВР	В течение учебного года
11	Подготовка педагогами научно-технических докладов на Федеральном уровне	2	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, В.О.Фендриков - ЦДО	В течение учебного года
12	Подготовка педагогами научно-технических докладов на республиканском уровне	3	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, Т.В. Белобородова – зам. директора по УВР	В течение учебного года
13	Подготовка педагогами научно-технических докладов на городском уровне	4	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, Т.В. Белобородова – зам. директора по УВР	В течение учебного года

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
14	Подготовка видеофильмов по отдельным творческим объединениям и создание обобщающего видеоролика о деятельности Станции юных техников г. Улан-Удэ, популяризирующих научно-техническое творчество, инженерные профессии и технические виды спорта.	3	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Н.К. Попова – методист, А.А. Качин - ПДО	В течение учебного года

Качественные показатели реализации проекта

15	Увеличение количества программ дополнительного образования, организация специализированных и инженерных классов	2	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	В течение учебного года
18	Подготовка новых молодых специалистов - педагогов дополнительного образования технической направленности (человек)	2	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	01.12.2023
19	Создание совместной с ДООУ №35 «Алые паруса» Телестудии «Азбука моделизма»	Расширение информационного пространства популяризации дошкольного детского творчества	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Н.В. Кленина — заведующая ДООУ № 35	25.12.2023
20	Приобретение воспитанниками учреждения знаний в проектировании и изготовлении авторских объектов детского технического творчества и навыков их самостоятельного изготовления по ступеням: - воспитанники ДООУ - учащиеся СОШ, Гимназий и Лицеев	452 1491	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ,	В течение учебного года

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
	1-5 классы - инженерные классы - специализированные классы всего человек:		107 25 2075		
21	Приобретение воспитанниками учреждения начальных знаний в области аэродинамики, конструкции самолетов и вертолетов, беспилотных летательных аппаратов и авиационных систем. Приобретение навыков самостоятельно проектировать и изготавливать простейшие модели самолетов. Всего человек:		25	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, Л.А. Асанова — директор Лицея №27	В течение учебного года
22	Призовые места, занятые воспитанниками СЮТ в региональных, республиканских и городских конкурсах, фестивалях, соревнованиях - призовые места в количестве:	40	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ А.Г. Купцов - ПДО	В течение учебного года
23	Повышение квалификации, выступления с докладами по темам детского научно-технического творчества педагогов дополнительного образования СЮТ в количестве (человек):	7	Бюджет учреждения	Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	В течение учебного года
Контроль и подготовка Отчета по реализации проекта					
25	Анализ реализации проекта	Аналитическая записка о ходе реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	I кв. II кв. III кв.

№	Мероприятия	Планируемый результат	Финансовое обеспечение мероприятий, руб.	Исполнители	Сроки
26	Подготовка Отчета о итогах реализации проекта в 2023/2024 учебном году. Представление Отчета на августовской конференции педагогических работников	Доклад Презентация	Бюджет учреждения	П.Г. Филагов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	Август 2024

Зам. директора МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ» по УВР



Т.В. Белобородова

Методист МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ»



Н.К. Попова

Педагог МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ»



А.А. Качин