



**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

2024 года



ДОРОЖНАЯ КАРТА

**реализации Программы развития МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ»
на 2024 – 2025 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: alkor_fp@mail.ru
Т.В. Белобородова, зам.директора по УВР МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ»,
Тел.: 89833347706, E-mail: tehrb@mail.ru
Н.К. Попова, методист МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ», Тел: 89146309360
E-mail: nadin25po@yandex.ru

1. Введение

Основанием разработки Дорожной карты является дальнейшее развитие образовательного проекта «От игрушки механической до кораблей космических», реализация которого начата в сентябре 2020 года. К началу учебного 2024/2025 года, были реализованы и представлены ежегодной экспертной комиссии Комитета по образованию Администрации г. Улан-Удэ следующие этапы реализации проекта:

1. 2020-2021 год, начальное техническое моделирование, знакомство детей дошкольного образования с миром техники и с инженерными профессиями.
2. 2021-2022 год, начальное техническое моделирование, научно-техническое проектирование и конструирование, профессиональная ориентация детей инженерным профессиям.
3. 2022–2023 год, научно-техническое проектирование и конструирование, инженерные классы авиастроительного профиля.
4. 2023–2024 год, научно-техническое проектирование и конструирование, специализированные классы беспилотных летательных аппаратов и беспилотных авиационных систем.
5. 2024–2025 год, научно-техническое проектирование и конструирование, специализированные классы астрономии, космоса и космической инженерии.

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 авиастроительного 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 теоретические знания и it-технологии, 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 2024/2025 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 2024/2025 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 - ПДО</p>	<p>До 25 сентября 2024</p>
2	<p>Определение организаций-партнеров (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>До 30 сентября 2024</p>
3	<p>3.1. Разработка и утверждение совместных программ дополнительного образования с дошкольными образовательными учреждениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МБДОУ № 35 «Алые паруса», - МБДОУ № 173 «Росинка», - МБДОУ №27 «Сэсэг», - МАДОУ №111 «Дашенька». <p>3.2. Разработка и утверждение программ</p>	<p>Обеспечение реализации проекта</p>	<p>Бюджет учреждения</p>	<p>П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, Н,А. Ковандина - и.о. заведующей МБДОУ №35 «Алые паруса», Т.Г. Подтележникова - заведующая МБДОУ № 173 «Росинка»,</p>	<p>Октябрь 2024</p>

	<p>дополнительного образования с общеобразовательными школами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МАОУ «СОШ №37», - МАОУ «Лицей №27», - МАОУ «СОШ №36», - МАОУ «СОШ №55». <p>3.3. Разработка и утверждение совместной программы дополнительного образования Инженерный класс «Юный авиаконструктор» с МАОУ «Гимназия №33».</p>			<p>Е.В. Шелковникова - заведующая МБДОУ №27 «Сэсэг», Л.С.Зиннаттулина - заведующая МАДОУ №111 «Дашенька», М.В.Хамеруева - директор МАОУ «СОШ №37», Л.А. Асанова — директор МАОУ «Лицей 27», Е.С.Анисимова - директор МАОУ «СОШ №36», В.И.Медведев - директор МАОУ «СОШ №55», Н.В. Баладанова - директор МАОУ «Гимназия №33»</p>	
4	<p>Заключение Соглашения о сотрудничестве с предприятиями-участниками реализации проекта.</p>	<p>Обеспечение реализации проекта</p>	<p>Бюджет учреждения</p>	<p>АО «Улан-Удэнский авиационный завод»</p>	<p>Ноябрь 2024</p>
5	<p>Мероприятия, планируемые в рамках реализации проекта:</p> <p>Организация и проведение Открытых городских соревнований по кордовым пилотажным, скоростным моделям и моделям копиям, 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>	<p>Обеспечение реализации проекта</p>	<p>Бюджет учреждения</p>	<p>П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Г. Купцов – ПДО</p>	<p>Сентябрь 2024 г.</p>

Интерактивное мероприятие «Космическая экспедиция» для воспитанников МАДОУ №111 «Дашенька».	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, М.Н. Ермакова - ПДО	Октябрь 2024г.
Соревнования по воздушным змеям среди обучающихся дошкольных образовательных учреждений МБДОУ № 35 «Алые паруса», МБДОУ № 173 «Росинка», МБДОУ №27 «Сэсэг», МАДОУ №111 «Дашенька».	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	Октябрь 2024г.
Организация и проведение мастер-класса «Космический корабль» для воспитанников МБДОУ №27 «Сэсэг»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, М.Н.Шиханова - ПДО	Октябрь 2024г.
Экскурсия на кафедру самолето- и вертолетостроения ВСГУТУ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	Ноябрь 2024г.
Организация и проведение соревнований по сборке БПЛА 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	Ноябрь 2024г.
Соревнования юных операторов БПЛА для воспитанников МАОУ «СОШ №55».	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Н. Серафимов - ПДО	Ноябрь 2024г.

Проектирование и изготовление модели парусника для 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 2024г.
Организация и проведение брейн-ринга «Моя галактика» для учащихся МАОУ «СОШ №37»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, В.В.Фендриков - ПДО	Ноябрь 2024г.
Организация и проведение соревнований по робототехнике «Лего гонки с препятствиями» 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 Т.А. Клочихина - ПДО	Ноябрь 2024г.
Организация мастер-класса «Метательный планер» и проведение соревнований среди учащихся СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, Т.А. Клочихина – ПДО	Ноябрь 2024г.
Мастер-класс по изготовлению объемной поделки «Спутник – 1» для учащихся СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, М.Н. Ермакова - ПДО	Декабрь 2024г.
Организация и проведение соревнований по легоконструированию «Легоград» для учащихся МАОУ «СОШ №37»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, О.Ц. Доржиева - ПДО	Декабрь 2024 г.

Организация и проведение соревнований по FPV-пилотированию среди воспитанников СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.А. Качин - ПДО	Декабрь 2023г.
Организация и проведение Конкурса «Новогодний календарь 2025» для учащихся СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, В.В. Качина– ПДО	Декабрь 2024г.
Организация и проведение соревнований по зальным метательным моделям планеров для воспитанников МАОУ «СОШ №36» и МАОУ «Лицей №27»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, Н.Г. Купцов – ПДО	Декабрь 2024г.
Соревнования по запуску экспериментальных моделей БПЛА для учащихся МАОУ «СОШ №55»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Н. Серафимов - ПДО	Декабрь 2024г.
Организация и проведение серии мастер-классов по изготовлению воздушных змеев в МАДОУ №173 «Росинка», МБДОУ №35 «Алые паруса», МБДОУ №27 «Сэсэг», МАДОУ №111 «Дашенька».	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, С.В. Сергеев - ПДО	Январь-апрель 2025г.
Организация и проведение мероприятия в формате Своя игра «Мир конструирования» 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	Февраль 2025г.
Организация и проведение игрового квеста «Путь кометы»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам.	Февраль 2025г.

			директора по УВР СЮТ, О.Ц. Доржиева - ПДО	
Организация и проведение мастер-класса «Ближе к звездам» для воспитанников МАДОУ №27 «Сэсэг».	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, М.Н. Шиханова - ПДО	Март 2025 г.
Тематическое занятие «Веселый космодром» для учащихся СЮТ	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, Т.А. Клочихина - ПДО	Март 2025 г.
Организация и проведение совместного занятия для родителей и детей МБДОУ №35 «Алые паруса» по изготовлению воздушных змеев	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.В. Беломестнова – ПДО	Март 2025 г.
Организация и проведение соревнований по комнатным метательным моделям планеров среди учащихся МАОУ СОШ №55	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Н. Серафимов – ПДО	Март 2025 г.
Организация и проведение соревнований по запуску дронов «Пионер на взлет!»	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.А. Качин - ПДО	Апрель 2025 г.
Организация и проведение открытых городских соревнований по авиамodelьному 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.Купцов - ПДО	Апрель 2025г.
Экскурсия на Улан-Удэнский авиационный	Обеспечение реализации	Бюджет	П.Г. Филатов — директор СЮТ,	Апрель

завод для воспитанников СЮТ	проекта	учреждения	Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	2025г.
Организация и проведение городских соревнований по запуску моделей 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 – ПДО	Май 2025 г.
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 - ПДО	Июнь 2025г.
Итоговые соревнования обучающихся творческого объединения БПЛА и АС СЮТ по знаниям конструкции Дронов и управлению ими	Обеспечение реализации проекта	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ, А.Н. Серафимов - ПДО	Июнь 2025г.

Количественные показатели реализации программы

6	Прием обучающихся на обучение по соответствующим программам дополнительного образования: в том числе: - воспитанники ДОУ: - ученики СОШ, Гимназий и Лицея: - ученики инженерного класса: - специализированный класс беспилотных авиационных систем:	2000 668 1148 96 88	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора СЮТ по УВР	30.11.2024
7	Охват детей детским техническим творчеством в административных районах города Улан-Удэ, всего: в том числе: – Советский район:	2000 485	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, Т.В. Белобородова – зам. директора по УВР	В течение учебного года

	– Железнодорожный район: – Октябрьский район:	1377 138			
8	Участие в рамках проекта в региональных и Всероссийских мероприятиях в сфере образования, технических видов спорта и популяризации инженерных профессий		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 мероприятий в сфере образования, технических видов спорта и популяризации инженерных профессий		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		Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, В.О.Фендриков - ПДО	В течение учебного года
12	Подготовка педагогами научно-технических докладов на республиканском уровне		Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, В.О.Фендриков - ПДО	В течение учебного года
13	Подготовка педагогами научно-технических докладов на городском уровне		Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор, В.О.Фендриков - ПДО	В течение учебного года
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.		Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Н.К.Попова – методист	В течение учебного года
Качественные показатели реализации программы					
15	Увеличение количества программ дополнительного образования, организация специализированных и инженерных классов		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)		Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	01.12.2023
20	Приобретение воспитанниками учреждения знаний в проектировании и изготовлении авторских объектов детского технического творчества и навыков их самостоятельного изготовления по ступеням: - воспитанники ДОУ - учащиеся СОШ, Гимназий и Лицеев 1-5 классы - инженерные классы - специализированные классы всего человек:	668 1148 96 88 2000	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ,	В течение учебного года
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:		Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	В течение учебного года
22	Призовые места, занятые воспитанниками СЮТ в региональных, республиканских и городских конкурсах, фестивалях, соревнованиях - призовые места в количестве:		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, выступление с докладами по темам детского научно-технического творчества педагогов дополнительного образования СЮТ в количестве (человек):		Бюджет учреждения	Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	В течение учебного года

Контроль и подготовка Отчета по реализации программы

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.
26	Подготовка Отчета о итогах реализации проекта в 2024/2025 учебном году. Представление Отчета на августовской конференции педагогических работников	Доклад Презентация	Бюджет учреждения	П.Г. Филатов — директор СЮТ, Т. В. Белобородова – зам. директора по УВР СЮТ	Август 2025

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