

Календарный план проекта «Поход в науку – Шаг в космос»

№	Мероприятие, его содержание, место проведения.	Дата начала.	Дата окончания.	Ожидаемые результаты.
1	Формирование школьных команд Отбор школьников, заинтересованных в научно-образовательной деятельности и мотивированных к участию в образовательной программе «Воздушно-Инженерной школы» г. Москва, с возможностью продолжения обучения на их платформе и принятием участия во Всероссийском Чемпионате ВИШ.	23.10.2024	04.11.2024	В отборе примут участие не менее 3500 обучающихся 5-10 классов. Отобрано <i>не менее 2000</i> заинтересованных в участии в проекте школьников, из них - не менее 40 мотивированных к подготовке для участия в чемпионатах по стандартам «Воздушно-инженерной школы».
2	Образовательный трек для школьников по подготовке к участию в чемпионатах ВИШ Занятия проводит партнер проекта - Ассоциация ВИШ с использованием конструктора ракеты-носителя «Белая Фея» с электронной начинкой. Место проведения - г. Севастополь	30.10.2024	03.11.2024	<i>Не менее 80 школьников</i> получили базовые компетенции для участия в соревнованиях ВИШ регионального и всероссийского уровней. <i>Школьники</i> познакомились с основами моделирования летательных аппаратов, схемотехники, программирования микроконтроллеров и создали изделия, пригодные для летных испытаний.
4	Образовательный трек для школьников Включает практические мастер-классы и научно-популярные лекции	05.11.2024	06.11.2024	Не менее 2000 обучающихся 5-11 классов г. Севастополя приняли участие в образовательном треке для школьников, получили практические

	по космонавтике, робототехнике и др. на базе СОШ Севастополя. При участии партнеров АВИШ, МГБот, Умная механика, GeoScan, Образование будущего, Институт Астрономии, Морской и IT Колледж, Кванториум			навыки работы с современными технологиями, такими как робототехника, беспилотные летательные аппараты, ракетостроение, Интернет-вещей и другое...
5	Мастерская научного популярных лекции по астрономии, космосу Участники узнают о научных загадках, открытиях, исследовательских экспедициях в космосе при участии Института Астрономии г. Москва	04.11.24	06.11.2024	Участники познакомятся с основами астрономии, космического образования и будут иметь возможность попасть на ночную астрономическую экскурсию
6	Виртуальная экскурсия в Политехнический музей Лекция об исследованиях российских ученых в космосе и знакомство с космическими экспонатами музея. Проводит партнер проекта - Политехнический музей г. Москвы	04.11.24	06.11.2024	На виртуальной экскурсии, организованной сотрудниками Политехнического музея участники познакомились с историей исследования космоса российскими учеными, космическими экспонатами музея и закрепили полученные знания, пройдя специальный космический тест.
7	Мастер-класс по проектированию и управлению ТНПА (Телеуправляемый Необитаемый Подводный Аппарат)			ФГАОУ ВО Севастопольский государственный университет, НИЛ "Робототехника и интеллектуальные системы управления"