

Управление образования г.Волгодонска

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ» Г. ВОЛГОДОНСКА**

ПРИНЯТО

на заседании педагогического совета

Протокол от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО

«Станция юных техников»

г. Волгодонска

_____ Л.В. Рязанкина

Приказ от

« ____ » _____ 20__ г.

№ _____

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

Социально-гуманитарной направленности

«Юный экскурсовод»

Вид программы: модифицированная

Тип программы: традиционная

Уровень программы: базовый

Возраст детей: от 11 до 15 лет

Срок реализации: 1 года

1 год – 216 учебных часов

Разработчик: педагог дополнительного образования

Григоренко Захар Дмитриевич

Волгодонск

2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u>	3
<u>II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</u>	5
2.1 Учебный план	5
2.2 Календарный учебный график.....	7
<u>III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u>	8
3.1 Условия реализации программы	8
3.2 Формы контроля и аттестации.....	8
3.3 Планируемые результаты	8
<u>IV. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</u>	9
<u>V. ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ</u>	12
<u>VI. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</u>	13
<u>VII. ПРИЛОЖЕНИЯ</u>	16
Приложение 1	16
Приложение 2.....	26
Приложение 3	28
Приложение 4.....	30

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность программы обусловлена тем, что в настоящее время одной из задач современного образования является содействие воспитанию нового поколения, отвечающего по своему уровню развития и образу жизни в современных условиях общества. Для этого обучающимся предлагается осваивать, познавать работу музеев и способы получения информации через разные источники, учиться анализировать полученные сведения, преобразовывать факты в структурированную текстовую форму, использовать полученные знания в процессе самостоятельной творческо-исследовательской деятельности и для решения поставленных задач.

Отличительные особенности программы: Данная программа отличается от аналогичных тем, что воспитательная и образовательная деятельность проводится на базе уникального музея техники

Цель: Сформировать у учащихся основополагающие знания о работе экскурсовода в музее техники

Задачи:

обучающие:

–знакомство обучающихся с историей различных видов техники прошлых эпох;

-сформировать понятие музейной культуры

-создать у учащихся условия для воспитания патриотизма

развивающие:

–развивать активный словарь учащихся средствами музейной педагогики

-сформировать коммуникативные и презентационные навыки

-сформировать умения отличать друг от друга различные виды техники

воспитательные:

– воспитывать уважение к правам, свободам и обязанностям человека;

- формировать ценностные представления о любви к России, народам Российской Федерации, к своей малой родине;

- формировать нравственные представления о долге, чести и достоинстве в контексте отношения к Отечеству, к согражданам, к семье;

- воспитывать свободную и творческую личность, умеющую анализировать информацию и способную ориентироваться в современном мире;
- формировать активную гражданскую позицию, вовлекать их в общественно-значимую деятельность.

Характеристика программы

Направленность: социально-гуманитарная

Тип: традиционная

Вид: модифицированная

Уровень освоения: стартовый

Объем и срок освоения программы

Программа рассчитана на 1 год в объёме 216 часов

Режим занятий:

Продолжительность одного академического часа составляет 40 минут.

Общее количество часов в неделю- 6 часов.

Занятия проводятся 3 раза в неделю в количестве 2 академических часов

Тип занятий: комбинированный, теоретический, практический, диагностический, контрольный, тренировочный

Форма обучения: очная

Адресат программы: программа адресована детям от 11 до 15 лет

Наполняемость группы: 12 человек

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

2.1 Учебный план

Таблица 1

№ п/п		Количество часов			Форма контроля, аттестации
		Теория	Практика	Всего	
• Раздел 1 Экскурсоведение					
1.1	Тема: Вводное занятие. Знакомство. Инструктаж по технике безопасности.	2		2	Беседа, входная диагностика
1.2	Тема: История радиотехники.	16	40	56	Тестирование
1.3	Тема: История транспорта.	12	38	50	Тестирование
1.4	Тема: История военной техники.	10	30	40	Тестирование
1.5	Тема: История бытовой техники.	8	30	38	Тестирование
1.6	Тема: История средств воспроизведения изображения и звука.	8	20	28	Тестирование
1.7	Тема: Контрольное тестирование.		2	2	Тестирование
	Итого	56	160	216	

Содержание учебного плана

1. Вводное занятие. Знакомство. Инструктаж по технике безопасности.

Знакомство детей с музеем, инструктаж по технике безопасности.

2. История радиотехники.

Теория. Изобретение радио. Маркони и Попов. История советских и российских радиозаводов. Александровский радиозавод. Рижский радиозавод. Муромский завод радиоприборов. Бердский радиозавод. Фрагменты истории Иркутского радиозавода. Ярославский радиозавод.

Практика: Непосредственный поиск и сбор воспитанниками экспонатов для экспозиции музея по истории радиотехники, проведение исследовательской работы, выявление актуальности экспонатов. Написание докладов.

3. История транспорта.

Теория. Общий обзор истории транспорта. История велосипеда. Гужевого транспорт. Речной транспорт. Морской транспорт. Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. История автомобиля «Победа». История автомобиля «Волга». Современные автомобили. Автомобили будущего. Перспективные российские автомобили.

Практика. Практика. Практические занятия с подготовкой докладов и презентаций по истории транспорта.

4. История военной техники.

Теория. История холодного оружия. История огнестрельного оружия. История танка. История военной авиации. Советская авиация в годы Великой Отечественной войны. История вертолёта. Туполев и Сикорский. История артиллерии. Автоматическое оружие. Перспективная мировая военная техника. Перспективная российская военная техника. Фортификационные устройства. Космическая военная техника.

Практика. Практические занятия с подготовкой докладов и презентаций по истории военной техники.

5. История бытовой техники.

Теория. История холодильника. История пылесоса. Механические устройства для кухни. Электрические приборы в быту. История роботов. Домашние роботы. Радио и телевидение в быту.

Практика. Практические занятия с подготовкой докладов и презентаций по истории бытовой техники.

6. История средств воспроизведения изображения и звука.

Теория. История фотоаппарата. История кинематографа. История телевидения. История граммофона. История магнитофона. Катушечные магнитофоны. Кассетные магнитофоны. Видеотехника. Аналоговая фото и видеотехника. История цифровой фото и видеотехники.

Практика. Практические занятия с подготовкой докладов и презентаций по истории фото, видео и аудиотехники.

7. Контрольное тестирование.

2.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график- это составная часть дополнительной общеразвивающей образовательной программы, являющаяся приложением к программе, содержащая комплекс основных характеристик образования (ФЗ № 273, гл. 1, ст2, п.9) Приложение 1

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Условия реализации программы

Материально-техническое оснащение: Помещение для занятий, экспонаты, стоящие в музее, вновь приобретенные экспонаты, компьютер.

Кадровое обеспечение:

Требования для музейного работника

-наличие педагогического среднего профессионального, высшего или специализированного музейного образования;

3.2 Формы контроля и аттестации: Тестирование, выполнение практических заданий

3.3 Планируемые результаты

Предметные: повышение познавательного интереса к музейному делу, формирование навыков проведения экскурсий, знакомство с понятием музейной культуры

Личностные: расширение словарного запаса учащихся посредством терминов музейной культуры, формирование у учащихся мотивации к повышению социальной активности, мотивирование учащихся на повышение общеинтеллектуального и общекультурного уровня развития

Метапредметные: акцентирование внимания на повышение у учащихся стремления к личной ответственности за свои поступки, формирование у учащихся стремления к саморазвитию, повышение уровня аккуратности у учащихся

IV. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Посещение занятий других объединений: “Информационные технологии”, “Ремонт бытовой техники” для получения знаний о методах преподавания в системе внешкольного обучения. Разработка программ для объединения.

Список разработок музейных уроков

1. Путешествие по музею техники.
2. Пять поколений ЭВМ.
3. Искусственные спутники Земли.
4. История картинга.
5. История мобильного телефона.
6. История радиозаводов ССР и России.
7. История создания телефона.
8. История создания телевидения.
9. История часов.
10. Кассетные магнитофоны.
11. Катушечные магнитофоны.
12. Первые советские персональные компьютеры.
13. Радиоизмерительные приборы.
14. Музейный урок о Колесникове В.М.
15. Музейный урок о Бакумцеве Н.И..
16. Музейный урок о Бородине О.А.
17. Музейный урок о Воробьёве В.А.
18. Музейный урок о Елецком С.А.
19. Музейный урок о Каляеве Е.И.
20. Музейный урок о Катаеве В.Ф.
21. Музейный урок о Колдамасове А.И.
22. Музейный урок о Мотянине Г.Н.
23. Музейный урок о Некрасове В.В.
24. Музейный урок о Королёве С.П.
25. Проблема поиска новых источников энергии в трудах волгодонских изобретателей.
26. Музейный урок об И.М.Мамалыге.
27. Музейный урок о Мельникове В.С.
28. Музейный урок о Мосове В.А.
29. Музейный урок о Мюллер Е.К.
30. Музейный урок о Никитенко А.Н.
31. Музейный урок о Николайчике В.И.
32. Музейный урок о Паршуковой К.Ф.
33. Музейный урок о Сахань И.И.

34. Музейный урок об Овчинникове И.А.

35. Музейный урок о Гагарине Ю.А.

1.Электронные презентации.

А) Реестр презентаций к папке «Музеи техники».

Номер	Название презентации	Ссылка
1	Авиационный музей Самолеты славы в США	https://yadi.sk/i/VYxyHIVzr0jHWA
2	Автомусеи мира	https://yadi.sk/i/BF0MSwjM2fdqew
3	Краткий виртуальный экскурс по техническим музеям мира	https://yadi.sk/i/RqFGg-tx4PZGBQ
4	Новый железнодорожный музей в Санкт-Петербурге	https://yadi.sk/i/N16VyGUwWt1ytg
5	Музей автомобилей и техники в Зинсхайме (2-я часть)	https://yadi.sk/i/6HW37E5FcFeRdQ
6	Киевский музей авиации	https://yadi.sk/i/PzQQzv6_7bgCZg
7	Краткий обзор технических музеев России и мира (4-я часть)	https://yadi.sk/i/rpCyPxCKz5e9KA
8	Краткий обзор технических музеев России и мира (1-я часть)	https://yadi.sk/i/fq147c-qCyU6KA
9	Краткий обзор технических музеев России и мира (2-я часть)	https://yadi.sk/i/C5izXWsNMWKL9Q
10	Краткий обзор технических музеев России и мира (3-я часть)	https://yadi.sk/i/y1SEW9jIWGzR9A
11	Московский Политехнический Музей	https://yadi.sk/i/hnPL2EbbYUa0YA
12	Музей космической техники СССР	https://yadi.sk/i/kv7xgd7iPTgORQ
13	Музей "Мерседеса" Штутгарт	https://yadi.sk/i/mqG8NIPOTQ2aTA
14	Музей обороны Москвы	https://yadi.sk/i/A0Z_tuNKpuCqf

		А
15	Музей ретро-автомобилей в Выборге	https://yadi.sk/i/-NRzUB9xkKZOUA
16	Музей техники в Берлине. Часть 1.	https://yadi.sk/i/zbG2n2FdxI-I3g
17	Музей техники в Зинсхайме	https://yadi.sk/i/lrJ-9TbmpGTSIA
18	Путешествие по музею техники. Учебно-тренировочный комплекс МБУДО «Станция юных техников» г.Волгодонска.	https://yadi.sk/i/BDeu85xzosKFKQ
19	Рижский автомузей (1-я часть)	https://yadi.sk/i/11BZ9XUYdvAhPA
20	Таганрогский музей авиационной техники	https://yadi.sk/i/6NnKkJKHeba5qw
21	Центральный военно-морской музей в Санкт-Петербурге	https://yadi.sk/i/gwbdue7Y6BqrdA

V. ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Диагностика осуществляется в течение всего срока реализации программы. Это помогает своевременно выявлять пробелы в знаниях, умениях обучающихся, планировать коррекционную работу, отслеживать динамику развития детей. ПРИЛОЖЕНИЕ 2, 3

VI. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые документы

1. Статья 67 Конституции Российской Федерации, согласно которой важнейшим приоритетом государственной политики Российской Федерации являются дети.
2. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации».
3. Стратегия государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 19 декабря 2012 г. № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года».
4. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».
- 5. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».
- 6. Стратегия государственной культурной политики на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 февраля 2016 г. № 326-р.
- 7. Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 г. № 678-р.
- 8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- 9. 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 9.11.2018 г. № 196».

- 10. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
- 11. Региональные проекты «Успех каждого ребенка», «Цифровая образовательная среда», «Современная школа» национального проекта «Образование».
- 12. План работы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года, I этап (2022-2024 годы) в Ростовской области, утвержденный 28.07.2022 г. первым заместителем Губернатора Ростовской области И.А. Гуськовым.
- 13. Целевые показатели реализации Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года в Ростовской области, утвержденные 28.07.2022 г. первым заместителем Губернатора Ростовской области И.А. Гуськовым.
- 14. Методические рекомендации «Обновление содержания, технологий и форматов дополнительного образования детей», утвержденные методсоветом ГБУ РО РМЦДОД (протокол № 2 от 28.05.2021).
- 15. Муниципальная программа города Волгодонска «Развитие образования в городе Волгодонске», утвержденной Постановлением Администрации города Волгодонска от 30.09.2019 № 2443 «Об утверждении, в редакции от 05.08.2022 №1890.
- 16. Устав муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников» г. Волгодонска.
-

• **Литература, использованная при составлении программы**

- 1. Лурье В.Г. «Музей на предприятии», – М., 1982 г.
- 2. Сейненский А.Е. «Музей воспитывает юных», – М., 1988 г.
- 3. Методические рекомендации «Музейные уроки в образовательных учреждениях», Волгодонск, 2005 г.
- 4. Пантелеева Л.В. «Музей и дети», – М., 2000 г.
- 5. Буланый И.Т., Явтушенко И.Г. «Музей на общественных началах», – М., 1985 г.

- 6. Сидорина Т.В. Техника. Серия «Моя первая энциклопедия». – М.: ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2010г.
- 7. Большая детская энциклопедия науки и техники/ пер. с англ. В.А.Жукова, Л.М.Щекотовой – М.: АСТ: Астрель, 2009г.
-

Интернет-ресурсы

1. <http://ra4a.narod.ru/index.html>
2. <http://pedsovet.org/>
3. <http://academ.info/news/4927>
4. <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/hbc.phtml?9+383+1>
5. <http://74214s010.edisite.ru/p16aa1.html>
6. http://www.chaltlib.ru/articles/resurs/jubilei_goda/god_rossijskojj_kosmonavtik/vazhnejshie_etapy_razvitija_rossijskojj_kosmonavtiki/
7. <https://www.planet-kob.ru/articles/7343/kosmonavtika-sssr-i-rossiya-chast-1-iz-2>
8. <http://spisok-literaturi.ru/istoriya-sozdannyh-spiskov-literatury/spisok-literaturyi-na-temu-aviatsiya-vozduhoplavanje-163734.html>
9. <https://urok.1sept.ru/articles/652088>
10. <https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/271340-formy-i-metody-raboty-v-muzejnom-prostranstve>

VII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Календарный учебный график «Юный экскурсовод» (наименование программы)

№ п/п	Дата	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	04.09.23	Беседа	2	Набор детей. Подготовка кабинета.	УТК СЮТ	Опрос
2	06.09.23	Рассказ	2	Набор детей. Подготовка кабинета.	УТК СЮТ	Опрос
3	08.09.23	Беседа	2	Набор детей. Подготовка кабинета.	УТК СЮТ	Опрос
4	11.09.23	Рассказ	2	Набор детей. Подготовка кабинета.	УТК СЮТ	Опрос
5	13.09.23	Беседа	2	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.	УТК СЮТ	Опрос
6	15.09.23	Рассказ	2	Изобретение радио.	УТК СЮТ	Опрос
7	18.09.23	Беседа	2	Маркони и Попов.	УТК СЮТ	Опрос
8	20.09.23	Рассказ	2	История советских и российских	УТК СЮТ	Опрос

				радиозаводов.		
9	22.09.23	Беседа	2	Александровский радиозавод.	УТК СЮТ	Опрос
10	25.09.23	Рассказ	2	Рижский радиозавод.	УТК СЮТ	Опрос
11	27.09.23	Беседа	2	Муромский радиозавод.	УТК СЮТ	Опрос
12	29.09.23	Рассказ	2	Бердский радиозавод.	УТК СЮТ	Опрос
13	02.10.23	Беседа	2	Фрагменты истории Иркутского радиозавода.	УТК СЮТ	Опрос
14	04.10.23	Беседа	2	Ярославский радиозавод.	УТК СЮТ	Промежуточный
15	06.10.23	Рассказ	2	М. А. Бонч-Бруевич - первый радиолобитель-конструктор России.	УТК СЮТ	Опрос
16	09.10.23	Беседа	2	Инженер Л.И. Кубаркин и его искровые передатчики.	УТК СЮТ	Опрос
17	11.10.23	Рассказ	2	«Кристадин» О.В.Лосева - прообраз полупроводниковых приборов. Надёжный приёмник С.И.Шапошникова.	УТК СЮТ	Опрос
18	13.10.23	Тестирование	2	Ф. И. Лбов - создатель первой в СССР любительской коротковолново	УТК СЮТ	Опрос

				й радиостанции.		
19	16.10.23	Викторина	2	Практическое занятие по теме: «Изобретение радио».	УТК СЮТ	Опрос
20	18.10.23	Беседа	2	Практическое занятие по теме: История советских и российских радиозаводов.	УТК СЮТ	Опрос
21	20.10.23	Беседа	2	Общий обзор истории транспорта.	УТК СЮТ	Опрос
22	23.10.23	Беседа	2	История велосипеда. Гужевой транспорт.	УТК СЮТ	Опрос
23	25.10.23	Беседа	2	Речной транспорт.	УТК СЮТ	Опрос
24	27.10.23	Беседа	2	Морской транспорт.	УТК СЮТ	Опрос
25	30.10.23	Беседа	2	Железнодорожный транспорт.	УТК СЮТ	Опрос
26	01.11.23	Беседа	2	Автомобильный транспорт.	УТК СЮТ	Опрос
27	03.11.23	Беседа	2	История автомобиля «Победа».	УТК СЮТ	Опрос
28	06.11.23	Практическое задание	2	История автомобиля «Волга».	УТК СЮТ	Опрос
29	08.11.23	Практическое задание	2	Современные автомобили.	УТК СЮТ	Опрос
30	10.11.23	Практическое	2	Автомобили будущего.	УТК СЮТ	Опрос

		задание				
31	13.11.23	Беседа	2	Перспективные российские автомобили.	УТК СЮТ	Опрос
32	15.11.23	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История велосипеда».	УТК СЮТ	Опрос
33	17.11.23	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История автомобиля».	УТК СЮТ	Опрос
34	20.11.23	Беседа	2	Мотороллер «Муравей».	УТК СЮТ	Опрос
35	22.11.23	Беседа	2	История холодного оружия.	УТК СЮТ	Промежуточная аттестац
36	24.11.23	Беседа	2	История огнестрельного оружия.	УТК СЮТ	Опрос
37	27.11.23	Беседа	2	История танка.	УТК СЮТ	Опрос
38	29.11.23	Беседа	2	История военной авиации.	УТК СЮТ	Опрос
39	01.12.23	Тестирование	2	История вертолѐта.	УТК СЮТ	Опрос
40	04.12.23	Беседа	2	Туполев и Сикорский	УТК СЮТ	Опрос
41	06.12.23	Беседа	2	История артиллерии.	УТК СЮТ	Опрос
42	08.12.23	Беседа	2	Автоматическое оружие.	УТК СЮТ	Опрос
43	11.12.23	Беседа	2	Перспективная мировая военная техника.	УТК СЮТ	Опрос

44	13.12.23	Беседа	2	Перспективная российская военная техника.	УТК СЮТ	Опрос
45	15.12.23	Беседа	2	Фортификационные устройства.	УТК СЮТ	Опрос
46	18.12.23	Беседа	2	Космическая военная техника.	УТК СЮТ	Опрос
47	20.12.23	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История танка».	УТК СЮТ	Опрос
48	22.12.23	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «Военная авиация».	УТК СЮТ	Опрос
49	25.12.23	Беседа	2	Советская авиация в годы Великой Отечественной войны.	УТК СЮТ	Опрос
50	27.12.23	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История артиллерии».	УТК СЮТ	Опрос
51	29.12.23	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «Военно-морская техника».	УТК СЮТ	Опрос
52	08.01.24	Беседа	2	Новейшая российская военная техника.	УТК СЮТ	Опрос
53	10.01.24	Беседа	2	История холодильника.	УТК СЮТ	Опрос
54	12.01.24	Беседа	2	История пылесоса.	УТК СЮТ	Опрос
55	15.01.24	Беседа	2	Механические устройства для	УТК	Опрос

				кухни.	СЮТ	
56	17.01.24	Беседа	2	Электрические приборы в быту.	УТК СЮТ	Опрос
57	19.01.24	Беседа	2	История роботов.	УТК СЮТ	Опрос
58	22.01.24	Беседа	2	Домашние роботы.	УТК СЮТ	Опрос
59	24.01.24	Беседа	2	Радио и телевидение в быту.	УТК СЮТ	Опрос
60	26.01.24	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История холодильника».	УТК СЮТ	Опрос
61	29.01.24	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История роботов».	УТК СЮТ	Опрос
62	31.01.24	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «Радио в быту»	УТК СЮТ	Опрос
63	02.02.24	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «Телевидение в быту»	УТК СЮТ	Опрос
64	05.02.24	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История пылесоса»	УТК СЮТ	Опрос
65	07.02.24	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История холодильника».	УТК СЮТ	Опрос
66	09.02.24	Беседа	2	Практическое занятие по теме: «История роботов».	УТК СЮТ	Опрос

67	12.02.24	Беседа	2	История фотоаппарата.	УТК СЮТ	Опрос
68	14.02.24	Беседа	2	История кинематографа.	УТК СЮТ	Опрос
69	16.02.24	Беседа	2	История телевидения.	УТК СЮТ	Опрос
70	19.02.24	Беседа	2	История граммофона.	УТК СЮТ	Опрос
71	21.02.24	Беседа	2	История магнитофона.	УТК СЮТ	Опрос
72	26.02.24	Беседа	2	Катушечные магнитофоны.	УТК СЮТ	Опрос
73	28.02.24	Беседа	2	Кассетные магнитофоны.	УТК СЮТ	Опрос
74	01.03.24	Беседа	2	Аналоговая фото и видеотехника. История цифровой фото и видеотехники	УТК СЮТ	Опрос
75	04.03.24	Практическое задание	2	Практическое занятие по теме: «История средств воспроизведения изображения и звука».	УТК СЮТ	Промежуточная аттестация
76	06.03.24	Беседа	2	Комплектование фондов музея	УТК СЮТ	Опрос
77	11.03.24	Беседа	2	Учёт и описание музейных предметов	УТК СЮТ	Опрос
78	13.03.24	Беседа	2	Экспозиция музея техники на базе УТК СЮТ.	УТК СЮТ	Опрос

79	15.03.24	Беседа	2	Тексты в музейной экспозиции	УТК СЮТ	Опрос
80	18.03.24	Тестирование	2		УТК СЮТ	Промежуточная аттестация
81	20.03.24	Викторина	2	Экскурсия, ее сущность. Классификация экскурсий	УТК СЮТ	Опрос
82	22.03.24	Викторина	2	История экскурсионного дела	УТК СЮТ	Опрос
83	25.03.24	Викторина	2	Экскурсоведение как наука	УТК СЮТ	Опрос
84	27.03.24	Беседа	2	Сущность и признаки экскурсии	УТК СЮТ	Опрос
85	29.03.24	Беседа	2	.Функции экскурсии	УТК СЮТ	Опрос
86	01.04.24	Беседа	2	Классификация экскурсий	УТК СЮТ	Опрос
87	03.04.24	Беседа	2	Показ и рассказ в экскурсии	УТК СЮТ	Опрос
88	05.04.24	Беседа	2	Время в экскурсии и его роль	УТК СЮТ	Опрос
89	08.04.24	Беседа	2		УТК СЮТ	Промежуточная аттестация
90	10.04.24	Практическое	2	Психология	УТК	Опрос

		задание		экскурсионной работы. Психология экскурсовода	СЮТ	
91	12.04.24	Беседа		Восприятие, ощущения, эмоции в экскурсионной деятельности		Опрос
92	15.04.24	Беседа		Организация внимания на экскурсии		Опрос
93	17.04.24	Беседа		Значение практического применения психологии в экскурсионной деятельности		Опрос
94	19.04.24	Тестирование				Промежуточная аттестация
95	22.04.24	Беседа		Что такое краеведческий музей?		Опрос
96	24.04.24	Беседа		Краеведческие музеи мира		Опрос
97	26.04.24	Беседа		Краеведение в России		Опрос
98	03.05.24	Беседа		Виртуальная экскурсия в краеведческие музеи России		Опрос
99	06.05.24	Беседа		Наш Донской		Опрос

				край		
10 0	08.05.24	Беседа		История Донского казачества		Опрос
10 1	13.05.24	Беседа		История создания Волгодонска		Опрос
10 2	15.05.24	Беседа		Основатели Волгодонска		Опрос
10 3	17.05.24	Беседа		Предприятия, прославившие Волгодонск		Опрос
10 4	20.05.24	Беседа		История создания Атоммаша		Опрос
10 5	22.05.24	Беседа		Волгодонск сегодня		Опрос
10 6	24.05.24	Беседа		Подготовка к итоговой аттестации		Опрос
10 7	27.05.24	Практи- ческая работа		Практическая работа: выполнение проекта «История моей жизни моей семьи в Ростовской области»		Итоговая аттестация
10 8	29.05.24	Беседа		Итоговое занятие		Опрос

5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

* БП = (сумма баллов по критериям) / (количество критериев)

Приложение 3

Протокол результатов итоговой аттестации

учащихся детского объединения _____

по освоению дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы _____

уровень программы (ознакомительный, базовый, углубленный) – подчеркнуть

срок реализации _____ года год обучения _____ группа № _____ дата проведения аттестации _____

№ / №	ФИ учащегося	Навык проведения экскурсий	Навык работы с экспонатами музея	Грамотность речи	Умение выделять отличительные особенности экспонатов музеев разной специфики	Умение творчески мыслить	Умение чётко следовать требованиям при выполнении заданий	Навык соблюдения техники безопасности	Коммуникативные навыки	средний балл по итоговой аттестации (ИА*)
1										
2										

* ИА = (сумма баллов по критериям) / (количество критериев)

Количество учащихся, имеющих уровень освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:

Низкий (от 0 до 1,5 баллов) - _____ человек, _____%; расчет % = кол-во учащихся с низким количеством баллов / общее количество учащихся в группе

Средний (от 1,6 до 2,5 баллов) - _____ человек, _____%; расчет % = кол-во учащихся со средним количеством баллов / общее количество учащихся в группе

Высокий (от 2,6 до 3,0 баллов) - _____ человек, _____%; расчет % = кол-во учащихся с высоким количеством баллов / общее количество учащихся в группе

1.Электронные презентации.

Приложение 4

Б) Реестр презентаций к папке «Военная техника».

Номер	Название презентации	Ссылка
1	Авангард (ракетный комплекс)	https://yadi.sk/i/fP5e0LB84xsyoA
2	АВИАНОСЦЫ	https://yadi.sk/i/oEfzVQOIHCLCDA
3	Экспериментальный пистолет-пулемет "Гепард"	https://yadi.sk/i/dq_unMie2fiudQ
4	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ	https://yadi.sk/i/kFgDrVba3W5ymw
5	Арбалет	https://yadi.sk/i/d663-udcmTqOUg
6	Аркебузы и мушкеты	https://yadi.sk/i/ppqp3viQrnTwMg
7	АТОМНЫЕ РОБОТЫ	https://yadi.sk/i/AUROSTA_T2lnbw
8	Баллиста	https://yadi.sk/i/3Q3PZD1w- Bxdw
9	Пистолет «Беретта»	https://yadi.sk/i/RnDZ2reiy1A_hg
10	Бесшумный гранатомет / пистолет "Изделие Д" ("Дятел")	https://yadi.sk/i/mKGmGzYTmgwCeQ
11	БРОНЕБОЙНЫЕ ПУЛИ	https://yadi.sk/i/hZy1eetIIDpXpQ
12	ИСТОРИЯ БРОНЕПОЕЗДА	https://yadi.sk/i/SSkd866cX-5AiA

13	Булава (ракета)	https://yadi.sk/i/8vpvgE5fHxKH5A
14	ВАЖНЕЙШИЕ МОДЕЛИ ОРУЖИЯ В ИСТОРИИ	https://yadi.sk/i/guPJgAr7JyJbHA
15	Военные конструкторы, прославившие Россию	https://yadi.sk/i/1y0iDMIVVQmz6w
16	Военная техника будущего	https://yadi.sk/i/pGr9ws34QIYdWg
17	Тактика кочевников	https://yadi.sk/i/jPp_BGzXRcvwJA
18	ВОЙНА	https://yadi.sk/i/tt5eBTvl8rVKrA
19	ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ	https://yadi.sk/i/CZyAg9kHFuyxkg
20	Женщины во Второй Мировой войне	https://yadi.sk/i/PaJVcHjNVGkGsA
21	Девушки-зенитчицы. Подвиг под Сталинградом.	https://yadi.sk/i/SWhK3Q5m8f_nEA
22	Изобретения Первой Мировой войны	https://yadi.sk/i/-4xZmyGZJlZQzg
23	Искандер (ОТРК)	https://yadi.sk/i/QsH1uGvpldd-5g
24	ИСТОРИЯ АРТИЛЛЕРИИ	https://yadi.sk/i/VdwNuXPjf-SjtA
25	ИСТОРИЯ ВЕРТОЛЁТА	https://yadi.sk/i/N0j8D2FOThP3uA
26	История огнестрельного оружия	https://yadi.sk/i/_JuB750qoe0Xhg
27	ИСТОРИЯ ТАНКА	https://yadi.sk/i/Kcf_JgZz7Jus5g

28	Военная техника: катапульта	https://yadi.sk/i/y1Vt7_Dt14hXcA
29	Крупнокалиберный пулемет 6П150 Корд 12.7	https://yadi.sk/i/j_Mpv_zeSsFw7A
30	ЛАЗЕРНЫЙ ТАНК	https://yadi.sk/i/ByrRgkgCiGvMIQ
31	Ленд-лиз в годы Второй Мировой войны	https://yadi.sk/i/xA0UKWYmOljUCw
32	Лучшие советские танки Великой Отечественной войны	https://yadi.sk/i/vrHO6qvmJRDciQ
33	«МиГ-21» против «Фантома» (Война во Вьетнаме)	https://yadi.sk/i/HtG9QBK55Xaz7Q
34	Необычные боевые машины	https://yadi.sk/i/fpDLbGfXf5SrPw
35	НОВАЯ РОССИЙСКАЯ ВОЕННАЯ ТЕХНИКА	https://yadi.sk/i/Xj3Srj31xXzW_Q
36	Новинки российской армии 2014 года	https://yadi.sk/i/p2aSdeAvIVAmVw
37	Новая российская военная техника	https://yadi.sk/i/Xj0EEo9BMFol0Q
38	Оборона Порт-Артура	https://yadi.sk/i/QGHUqFqfq4hRKA
39	Освобождение Крыма	https://yadi.sk/i/AcCQ0vqrPXV5xg
40	Первые танки СССР	https://yadi.sk/i/3a5SMdkeNmZ1XQ
41	ПЕРИМЕТР	https://yadi.sk/i/UdI1_HWZOkeY1Q
42	Пёрл-Харбор	https://yadi.sk/i/fwymgovdA64KGw

43	ПЕРСПЕКТИВНОЕ РОССИЙСКОЕ ОРУЖИЕ	https://yadi.sk/i/wAHYDBXIBsPg5Q
44	ПИСТОЛЕТЫ	https://yadi.sk/i/Fz0QjDixroT8mQ
45	ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЁТЫ	https://yadi.sk/i/bY5L6dOUqvhwPw
46	ПОЕЗДА-ПРИЗРАКИ	https://yadi.sk/i/twgW060n4vv2WQ
47	ПРОТИВОРАКЕТНЫЙ ДИРИЖАБЛЬ	https://yadi.sk/i/b2ACy73vhamz_Q
48	ПРОТИВОТАНКОВЫЕ СРЕДСТВА	https://yadi.sk/i/N2FqbZqVw5UfUg
49	Крупнокалиберный пулемет Владими́рова ПКП КПВ КПВТ 14,5	https://yadi.sk/i/LxynUx3uhebkNQ
50	ПУЛЕМЁТЫ	https://yadi.sk/i/xngQk-8Cwkc_-A
51	ПУШКИ-ГИГАНТЫ	https://yadi.sk/i/m70vuGiTIyFstw
52	5 секретных проектов СССР, которые были свернуты	https://yadi.sk/i/Bw5rZfxMj9b18A
53	Калибр (крылатые ракеты)	https://yadi.sk/i/0oT_sm10gHX62Q
54	Ракетный комплекс «Искандер»	https://yadi.sk/i/RmiIg38Jqm51Rg
55	Ракета «Воевода»	https://yadi.sk/i/-ExArLSMKAu2gQ
56	Рейд к Тацинской	https://yadi.sk/i/hQbZ6VizXzy6gQ
57	Римская тактика полевых сражений	https://yadi.sk/i/tIHKonqcDfUsqA

58	Российский ракетный комплекс «Club»	https://yadi.sk/i/Egttuni1GXe6XA
59	РПГ-18 "Муха"	https://yadi.sk/i/6rqOorpmpnmcJg
60	Ручной пулемёт Калашникова	https://yadi.sk/i/Tb2mHeL2NWHuAQ
61	РУССКИЙ СНАЙПЕР	https://yadi.sk/i/LG0-UYYoLPOcxQ
62	РУЧНОЙ ПУЛЕМЁТ	https://yadi.sk/i/VF5ltaaCMnvZ9g
63	Самолёт «ГБ-3»	https://yadi.sk/i/UCKvu4qhD2Goow
64	САМОЛЁТ-НЕВИДИМКА	https://yadi.sk/i/beF8j98iW_bRhA
65	САТАНА — САМАЯ МОЩНАЯ ЯДЕРНАЯ МЕЖКОНТИНЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА	https://yadi.sk/i/PXVF_X_sLuxeeQ
66	Советские, немецкие, американские и прочие «самоходки»	https://yadi.sk/i/LbkqvoxyLb2xrw
67	Крупнокалиберная снайперская винтовка ОСВ-96	https://yadi.sk/i/YMTqdJrDGpTXqA
68	СНАЙПЕРСКИЙ КОМПЛЕКС	https://yadi.sk/i/RF0kk_MnwuncBA
69	10 самых смертоносных снайперов в истории	https://yadi.sk/i/cPw-7TaBWM2Gcg
70	Современная артиллерия России (2-я часть)	https://yadi.sk/i/qGp3jG9Mga9olw

71	Современная артиллерия России	https://yadi.sk/i/nW4gH-VbyEVM_A
72	СОВРЕМЕННОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ	https://yadi.sk/i/VV3TcjMyJfN2ag
73	СОВРЕМЕННЫЕ БОЕПРИПАСЫ	https://yadi.sk/i/x25Pr9w3smvk7Q
74	Оружие Мировой войны: 10 видов стрелкового оружия солдат Красной армии	https://yadi.sk/i/JFiuMmxYmsmQKw
75	Танк «Т-34»	https://yadi.sk/i/boJmHr8DKP9c4w
76	Танк «Т-90»	https://yadi.sk/i/p9lk5aATTxastA
77	ТАНКОВЫЙ МУЗЕЙ В КУБИНКЕ	https://yadi.sk/i/HMvQ3U0m3e9dLA
78	ТАНКИ СССР ПЕРЕД ВОЙНОЙ	https://yadi.sk/i/yU9E6AOrhGResw
79	Танкист Мария Логунова	https://yadi.sk/i/Bv8PZgSkhLWQlw
80	Танковое сражение под Прохоровкой	https://yadi.sk/i/duiKAMB-Opzb1g
81	ТРОФЕЙНЫЕ ТАНКИ (2-Я ЧАСТЬ)	https://yadi.sk/i/UgnReufES8ZvQQ
82	Трофейные танки Красной Армии	https://yadi.sk/i/uodAicgm25XS-w
83	Шведская гаубица	https://yadi.sk/i/60Bfq5dW03NLqA
84	Самые мощные ядерные ракеты	https://yadi.sk/i/gTWbDplSXO5KJw
85	ЯДЕРНЫЙ МИНОМЁТ	https://yadi.sk/i/BtXJvCQHAm3cA

В) Реестр презентаций к папке «Великие изобретения».

1	Акведуки	https://yadi.sk/i/4bzOFG900atHIQ
2	Аркебузы и мушкеты	https://yadi.sk/i/lGVtu-eq-DJaxA
3	Великая Китайская стена	https://yadi.sk/i/cOcZsf60hls3wA
4	Верхнебойное колесо	https://yadi.sk/i/C3nTEcGV1Oe73w
5	Ветряная мельница	https://yadi.sk/i/R4Q2eb7mHCFYhw
6	Боевой гравитационное оружие страшнее и эффективнее всего того, что может предложить ВПК	https://yadi.sk/i/9ZSTgwy5bWpxvg
7	Двигатель Леонова	https://yadi.sk/i/NaJGUDYR0W02dw
8	10 исторических изобретений, которые вы считали современными	https://yadi.sk/i/LE2uiceF65oABA
9	Джеймс Уатт	https://yadi.sk/i/OOKQfPYPI9gU5g
10	Металлургия железа в Древнем Китае и «Великая распашка» в долине Хуанхэ	https://yadi.sk/i/FKEOfkHMgbX4Kw
11	Древняя металлургия бронзы в Китае	https://yadi.sk/i/yyxbzKNIEpRZpA
12	Золотой Рог Леонардо да Винчи	https://yadi.sk/i/AX4hsCXi29kM-A

13	Изобретения, приблизившие Победу (4-я часть)	https://yadi.sk/i/2uvjITINepv2Dg
14	Изобретатели, убитые собственными изобретениями	https://yadi.sk/i/w4pP308_Wfz-gg
15	Изобретение бумаги	https://yadi.sk/i/4uDYkKjQdqsXGg
16	Изобретение фарфора	https://yadi.sk/i/YIDiRzfy-HKBpw
17	Изобретения, приблизившие Победу (3-я часть)	https://yadi.sk/i/XRfMxCOY25-qoA
18	Изобретения, приблизившие Победу (5-я часть)	https://yadi.sk/i/imZZGzqDQ6tK1g
19	Изобретения, приблизившие Победу (1-я часть)	https://yadi.sk/i/jo4YkkuH1wDUDg
20	Изобретения, приблизившие Победу (2-я часть)	https://yadi.sk/i/nBi6tV4YpipIow
21	ИСТОРИЯ ВЕЛОСИПЕДА (1-я часть)	https://yadi.sk/i/mBQ2bBdl3VBChA
22	ИСТОРИЯ ВЕЛОСИПЕДА	https://yadi.sk/i/w2MsCRkx4VbJfg

	(2-Я ЧАСТЬ)	
23	ИСТОРИЯ ВЕЛОСИПЕДА (3-Я ЧАСТЬ)	https://yadi.sk/i/AE6O65eoIEad9Q
24	ИСТОРИЯ ВЕЛОСИПЕДА (4-Я ЧАСТЬ)	https://yadi.sk/i/ssz_eQmS_JxGXg
25	История очков	https://yadi.sk/i/dSn2dNm9GqJt1Q
26	История подъемной техники	https://yadi.sk/i/wk8qJVXNXIvE2g
27	История пороха	https://yadi.sk/i/jTY85MwF2zH8sQ
28	История стекла (2-я часть)	https://yadi.sk/i/ngUcpg66404zfQ
29	История стекла	https://yadi.sk/i/mDUcEUrRHbKmZg
30	Михаил Тимофеевич Калашников	https://yadi.sk/i/RdVbAmqfnGqJPw
31	Катапультируемое кресло	https://yadi.sk/i/boqKjozzLxg2nw
32	Николай Иванович Кибальчич	https://yadi.sk/i/_Mz-ENr6UYLJUg
33	Скажи спасибо китайцам за эти 10 незаменимых изобретений	https://yadi.sk/i/cjc_I1a_CJBG4Q
34	КИТАЙЦЫ-ИЗОБРЕТАТЕЛИ	https://yadi.sk/i/xV2j90ZSRnTaVQ
35	Глеб Евгеньевич Котельников	https://yadi.sk/i/hfN4WqnOiwHaIA
36	Иван Петрович Кулибин	https://yadi.sk/i/Ssjc44NmSBUihg

37	Куприянович Леонид Иванович	https://yadi.sk/i/MBiRGoGcsYZXiA
38	Леонардо да Винчи	https://yadi.sk/i/yrrQ9IbJKQ_QHQ
39	Лесопилка	https://yadi.sk/i/x4PtViiW82WqRA
40	Механические часы	https://yadi.sk/i/XQHlqkov4P2kkA
41	Монгольский лук саадак	https://yadi.sk/i/1LgJo4yQXPOorg
42	Морзе и его азбука	https://yadi.sk/i/mSQCyurISSWHuA
43	Советский грузовой мотороллер «Муравей»	https://yadi.sk/i/1yCyN10wIHE2mA
44	Иван Иванович Ползунов — гениальный русский изобретатель	https://yadi.sk/i/W-zRy3bRqOE4Ow
45	ПРИЛИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	https://yadi.sk/i/E89cYfaVGi3GeQ
46	15 изобретений из Древнего Рима, без которых сложно представить современный мир	https://yadi.sk/i/ci0taxv5r4PDGQ
47	Российские изобретатели и ученые 20 века	https://yadi.sk/i/lZgTgfCF_SAIWg
48	Российские изобретения в истории человечества	https://yadi.sk/i/PasFuyx9qTprAQ
49	СОЛНЕЧНАЯ	https://yadi.sk/i/rc_9CZWPBHxc9A

	ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	
50	Открытия Леонова	https://yadi.sk/i/pg9TOsNq3l8duw
51	«Комплекс установок Тесла» под Москвой	https://yadi.sk/i/kQVM0XTbEjz6HQ
52	Шаубергер	https://yadi.sk/i/QdVoj_8_4iM-Xw
53	Шухов Владимир Григорьевич	https://yadi.sk/i/CDi_OPTI49RViQ
54	15 изобретений Томаса Эдисона, которые изменили мир	https://yadi.sk/i/4lqRT4-vi-z75w

Г) Реестр презентаций к папке «Авиация».

Номер	Название презентации	Ссылка
1	106-я авиадивизия	https://yadi.sk/i/5SQgbB5H3a3lpQ
2	7 самых первых авиаторов России	https://yadi.sk/i/0hAfmunuMw8fzg
3	АНТ-44	https://yadi.sk/i/fjnDYu8tzYKdQw
4	Авиарекорды	https://yadi.sk/i/XEGDHLw9YcGTZg
5	Антонов	https://yadi.sk/i/_8nXFQeE6rpVhg
6	Аэродинамический институт в Кучино	https://yadi.sk/i/T5kYONQpDQKOTA
7	Беспилотники	https://yadi.sk/i/0r2gzPRzfKyJaA

8	Бомбардировщики России	https://yadi.sk/i/7qBCXah2_qSyjQ
9	Братья Райт	https://yadi.sk/i/1eevnVQDPGHfoQ
10	Вертолёты-2	https://yadi.sk/i/Zw0Xr2wlTPGB7Q
11	Военная авиация	https://yadi.sk/i/vMqsosuvTrSK_A
12	Военно-воздушные силы СССР	https://yadi.sk/i/ mMkqCebMnM tA
13	Гидросамолёты	https://yadi.sk/i/R98YGIPFC6xLxQ
14	Гиперзвуковой самолёт	https://yadi.sk/i/FhHNd_wK88r4Ew
15	Глайдер	https://yadi.sk/i/zwo13NILwK9RMA
16	Гражданская и спецавиация	https://yadi.sk/i/nacPsdEQghnPZw
17	Григорович-2	https://yadi.sk/i/7sy1SBYqi6rfIA
18	Григорович-3	https://yadi.sk/i/jCEfuz_Vo3jtfq
19	Григорович	https://yadi.sk/i/FLIOsY4SSOW8yA
20	Грузовые самолёты	https://yadi.sk/i/Y10PinyphH9Y7Q
21	Дирижабли	https://yadi.sk/i/2WmjyLy6I2KnQQ
22	Жуковский	https://yadi.sk/i/0T_HWN4clsFp-g
23	И-16	https://yadi.sk/i/dja7GhD8Rja9BA
24	Ил-18	https://yadi.sk/i/3VNhESpMuZASbQ

25	Ил-22	https://yadi.sk/i/Q-YUYDk0siM4qQ
26	Ил-28	https://yadi.sk/i/eWs8BiwS7nEjQg
27	Ил-62	https://yadi.sk/i/2vQAV687jflgLA
28	Ил-86	https://yadi.sk/i/RBcFRGDv3ddetg
29	Ил-96	https://yadi.sk/i/lgU70UZMIVmp_Q
30	Ильюшин-2	https://yadi.sk/i/PuHm1SYP510NXQ
31	Ильюшин	https://yadi.sk/i/-6ga8s4ILAuT3g
32	История российской авиации (2-я часть статьи)	https://yadi.sk/i/YKmppxoCm0Gu0w
33	История российской авиации (3-я часть статьи)	https://yadi.sk/i/M_KL_h38LHiTag
34	История российской авиации (4-я часть статьи)	https://yadi.sk/i/HqLYuigUXs4e1Q
35	История российской авиации (5-я часть статьи)	https://yadi.sk/i/HWIGKaaz_BOJtw
36	История российской авиации (Википедия)	https://yadi.sk/d/zeESo2w9n4Bi4g
37	История российской авиации (статья)	https://yadi.sk/i/rqnt7G7V5H5YKQ
38	История российской военной авиации	https://yadi.sk/i/7_bwq0eHzNMnfw

39	История авиации	https://yadi.sk/i/kKG1TktпAAGCyQ
40	История военной авиации (2-я часть)	https://yadi.sk/i/hMRTjQtvbu2kXQ
41	Камов	https://yadi.sk/i/LFw-tZroUblPGQ
42	Ла-15	https://yadi.sk/i/aCdXUVKv5W9NbA
43	Ла-5	https://yadi.sk/i/s_qgYHSMZZ8GYg
44	Ла-7	https://yadi.sk/i/E6orz-HoOfaGIA
45	Ли-2	https://yadi.sk/i/XPfwwm1UP9fs5g
46	Лозино-Лозинский	https://yadi.sk/i/ENWm6NyA0Bs0vQ
47	Ми-26	https://yadi.sk/i/U9bwhLiSljo4ZQ
48	МиГ-15	https://yadi.sk/i/2G_KEXqAEnSUaQ
49	МиГ-19	https://yadi.sk/i/tBjPpWAEuJvMKw
50	МиГ-23	https://yadi.sk/i/nTmda6RW3HLbw
51	МиГ-3	https://yadi.sk/i/rGW9QSB1NisnXg
52	МиГ-41	https://yadi.sk/i/pbt2PiYXhhgv_g
53	МиГ-29К	https://yadi.sk/i/L4r69ffKLS-cuA
54	МиГ-9	https://yadi.sk/i/MV4ubxwseDm4uQ
55	Микоян	https://yadi.sk/i/nrU3S09Sh42KcA

56	Миль-2	https://yadi.sk/i/cGw8Fq_TsTg0sQ
57	Миль	https://yadi.sk/i/CNgKZgThMXhxeg
58	Можайский	https://yadi.sk/i/-7Yq2zFPgigH-g
59	Москито	https://yadi.sk/i/fJelQjfe5cm5qw
60	Мрия	https://yadi.sk/i/Hk-fk7fGqrYaLA
61	Нестеров-2	https://yadi.sk/i/yOAlsWfRGgutSQ
62	Нестеров-3	https://yadi.sk/i/eiJAGeAKE5x6jQ
63	Нестеров	https://yadi.sk/i/8wc92WlBMwY5sA
64	Пе-2	https://yadi.sk/i/xNpNk2Y5zrvP-w
65	Пе-8	https://yadi.sk/i/2r3E68X1XD95Tg
66	Первые русские лётчики	https://yadi.sk/i/TjrB8TsMhI2ZFg
67	По-2	https://yadi.sk/i/WEgWDBtZhzyhZA
68	Разведка лётчиков	https://yadi.sk/i/5-qnt2hL3LS-rw
69	Ракетоплан	https://yadi.sk/i/m9uCKneTHkdr9A
70	Рекорды советских лётчиков	https://yadi.sk/i/TwS6zPvH20wW-g
71	Рос. авиация в годы Первой Мировой войны	https://yadi.sk/i/s8JgDO8Hk-ufKA

72	Российский самолёт “Т-50”	https://yadi.sk/i/7bU3oOseiqJd1g
73	Самолёт 5-го поколения	https://yadi.sk/i/XBz9vdvNc7jRJQ
74	Самолёт “Ла-5”	https://yadi.sk/i/gWOi07yP01gulA
75	Самолёт “М.Горький”	https://yadi.sk/i/WsOg4bPGYd73lw
76	Самолёт “МиГ-25”	https://yadi.sk/i/Qgabx1bqdsNFFg
77	Самолёты Антонова-2	https://yadi.sk/i/QTBNUp3wmVDXGg
78	Самолёты Антонова	https://yadi.sk/i/IYtonNOi-d-1-w
79	Самолёты МиГ	https://yadi.sk/i/JzyRe3fxG_Jypw
80	Самолёты Сухого	https://yadi.sk/i/PiyiLc5AfeUMbA
81	Секретные самолёты	https://yadi.sk/i/PG-yPcNYiljxJQ
82	Сикорский	https://yadi.sk/i/4KevLH2AoZJGWQ
83	Советская авиация в 30-е годы	https://yadi.sk/i/F4ncc9-u3VIZ2Q
84	Советская воен. авиация (2-я часть)	https://yadi.sk/i/2h5WGWLPluFsZA
85	Советская авиация в годы войны	https://yadi.sk/i/LAljDZJFGm3e1Q
86	Советские самолёты 30-х годов	https://yadi.sk/i/d0k4THS0IlgY0A
87	Создание авиапрома	https://yadi.sk/i/GmkNXjWH8LRHLQ
88	Су-26	https://yadi.sk/i/2glEQJO2gNKT_A

89	Су-30	https://yadi.sk/i/yvtgHoyjfRvNjg
90	Су-30СМ	https://yadi.sk/i/lZp_kw_VyZUoew
91	Су-34	https://yadi.sk/i/ebS8xMx8yl8PDg
92	Су-35	https://yadi.sk/i/pK2TeBVKbNse5w
93	Сухой	https://yadi.sk/i/_r3ixlQ0eDBo9Q
94	Т-4	https://yadi.sk/i/7JjLBw5pwW944g
95	ТБ-3	https://yadi.sk/i/7ChpbS0yN9rkcw
96	Ту-160 (2-я часть)	https://yadi.sk/i/Wkx_7kRqTC105Q
97	Транспортные самолёты	https://yadi.sk/i/NRunHvosAYBDjA
98	Ту-104	https://yadi.sk/i/eg6sxLASwxkejw
99	Ту-144	https://yadi.sk/i/Kxewxqp8KluXVQ
100	Ту-160	https://yadi.sk/i/Fzuk9gGKiW6tcA
101	Ту-22М	https://yadi.sk/i/uw_0kflqYDT30w
102	Ту-244	https://yadi.sk/i/7pMwhEQHnIMn2g
103	Ту-95	https://yadi.sk/i/0IL08dNHC6YHRQ
104	Ту-95МС	https://yadi.sk/i/Eac56pV11R9CeQ
105	Туполев	https://yadi.sk/i/fF_OYWHvKYWFkA

106	Ударные российские вертолёты	https://yadi.sk/i/8HH5GeABhomhLQ
107	Факты о самолётах	https://yadi.sk/i/D-H2W3c0MGgAZg
108	Черняков	https://yadi.sk/i/p5OGjRYw253V3w
109	Штурмовик “Ил-2”	https://yadi.sk/i/Ps-WvjXyZyIU2A
110	Экраноплан	https://yadi.sk/i/4_0xN3r6f2klYg
111	Як-3	https://yadi.sk/i/pJRdTLDir8HTg
112	Як-9	https://yadi.sk/i/XR5k9n09bciRwA
113	Яковлев-2	https://yadi.sk/i/J1GGEnuhC9EMqA
114	Яковлев	https://yadi.sk/i/CRdRGr3BmFwbpg

Д)Реестр презентаций к папке «Космическая техника».

Номер	Название презентации	Ссылка
1	12 апреля	https://yadi.sk/i/kXS_DM6WU8IcVw
2	Почему американцы точно были на Луне	https://yadi.sk/i/dmOUPLEnwTh7yg
3	«Ангара»: рождение ракеты	https://yadi.sk/i/lgygym4wyZAkXQ
4	Ангара (ракета-носитель)	https://yadi.sk/d/0hu1cEoumt99BQ
5	Бармин Владимир Павлович	https://yadi.sk/i/M4GY9eyTo71AjQ

6	Валерий Фёдорович Быковский	https://yadi.sk/i/DBQS6Vgyc1uz0g
7	ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГОУСТАНОВКА	https://yadi.sk/i/rJSU0NoJGIViwg
8	ВОЗМОЖНАЯ ИНОПЛАНЕТНАЯ ТЕХНИКА	https://yadi.sk/i/waXS6Zp9XtXfWQ
9	Юрий Гагарин	https://yadi.sk/i/fp34p-3xPILhHw
10	85 лет со дня рождения Гагарина: интересные факты о первом полете человека в космос	https://yadi.sk/i/3ZHitr_jGKpptg
11	Владимир Александрович Джанибеков	https://yadi.sk/i/zvuMXdWYctR13w
12	ДИСКОЛЁТЫ	https://yadi.sk/i/8fRnGdroVThKLQ
13	Женщины на орбитальных станциях	https://yadi.sk/i/tWSQWb5FsNA11A
14	Звездолёты внеземных цивилизаций	https://yadi.sk/i/d7QP0Mc0iraCJA
15	10 концептуальных идей космических кораблей для межпланетных путешествий	https://yadi.sk/i/zbDitzh6lbU5RA
16	Индийский марсианский аппарат «Мангальян»	https://yadi.sk/i/iU0aE7ff2Bz6Yw
17	История посадки зондов на Марс: прошлое и ближайшее будущее	https://yadi.sk/i/BDVQHDPD-ZFZgGg
18	История ракет (2-я часть)	https://yadi.sk/i/0cu7Y-CdM_U4sA

19	История ракетостроения	https://yadi.sk/i/zi6mocGKEsNHWQ
20	К проекту саммита «Космическая ритмодинамика»	https://yadi.sk/i/38L3r7aPweLoIw
21	Проектное предложение «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»	https://yadi.sk/i/-E0EbE5fU3TNJw
22	Китайский луноход (2-я часть)	https://yadi.sk/i/BUOTHBBTtw16CFg
23	ТОП-10 реальных идей по колонизации Солнечной Системы	https://yadi.sk/i/V1V4pPPCUHc7oQ
24	Шаттл «Колумбия»	https://yadi.sk/i/QR8kQ4FezMxbww
25	Федерация (космический корабль)	https://yadi.sk/i/BU2tH12M4i-npg
26	Малоизвестные истории времен космической гонки между СССР и США	https://yadi.sk/i/FpelEFMuTCnKlg
27	10 самых крупных космических катастроф	https://yadi.sk/i/qeP66XKhcW3VJw
28	Космический корабль «Союз»	https://yadi.sk/i/Y-INS-D3Pm0KVA
29	Космическое оружие СССР: проекты, о которых не говорили	https://yadi.sk/i/hw1vXF3OniPzGA
30	Начато изготовление российского космического корабля «Федерация»	https://yadi.sk/i/mRpqcf1G05Qh0A
31	Космическая программа СССР	https://yadi.sk/i/xx5TKJkTpU3t5g

32	Космический крейсер СССР	https://yadi.sk/i/8gAXd6tYajEpSg
33	РОССИЙСКИЕ КОСМОДРОМЫ – ПУТЬ К ЗВЕЗДАМ	https://yadi.sk/i/8kvuGfQhOjAi-g
34	Космонавты СССР и России (П,Р)	https://yadi.sk/i/7Tq1Bv6hABA8QQ
35	Космонавты СССР и России (К, Л)	https://yadi.sk/i/Rr2b_GIHsqnfBQ
36	Космонавты СССР и России (СТ)	https://yadi.sk/i/vCayA2FD8o8eiA
37	Космонавты СССР и России (У – Ю)	https://yadi.sk/i/5wic6nxV8kZI-w
38	Космонавты СССР и России ЕЖЗИ	https://yadi.sk/i/rB2FwFT0gMw-Iw
39	Космонавты СССР и России (Л)	https://yadi.sk/i/Pcshzy6s38WY7A
40	Лунная гонка	https://yadi.sk/i/kGyyijpQV9tGGg
41	Американцы на Луне: стоит ли сомневаться дальше	https://yadi.sk/i/xqmtzCNauhGF6A
42	Микроволновый двигатель	https://yadi.sk/i/IxmDr9Ky7fG8uA
43	Пять неожиданных открытий «Гюйгенса»	https://yadi.sk/i/OIpDf5tQ-DkClg
44	Путешествие на Марс за 3 дня: у американцев есть первые предложения о том, как это сделать	https://yadi.sk/i/DgvpWgQF2y9CIA
45	«Звездный ковчег»: самые необычные	https://yadi.sk/i/l4zqPrn6Xlf-5A

	космические корабли России	
46	10 космических миссий, которые чудом избежали катастрофы	https://yadi.sk/i/BhwTa06Z5IL0CA
47	Орбитальная станция «Мир»	https://yadi.sk/i/UdCMBD4kY2RdBQ
48	Сколько жизней стоила первая высадка человека на Луну	https://yadi.sk/i/PyCSriTmnS8LfQ
49	История отряда космонавтов	https://yadi.sk/i/7wSOiuHFJAg7sQ
50	ПЕРВЫЕ КОСМОНАВТЫ	https://yadi.sk/i/mcCCv0MC6h2AQw
51	10 удивительных фактов о «Спутнике-1»	https://yadi.sk/i/8ORrVXJNzKg_LQ
52	Перспективные космические двигатели	https://yadi.sk/i/zy3GH_4BoI9Vcg
53	Перспективный ряд ракет-носителей	https://yadi.sk/i/hV-t6iXB13IOEw
54	Пилюгин Николай Алексеевич	https://yadi.sk/i/eJV6cCYd2fnJMg
55	Полёты на Луну в кино и наяву. Часть первая.	https://yadi.sk/i/Ex1rIGoMQl1Aew
56	Полёты на Луну в кино и наяву. Часть третья.	https://yadi.sk/i/yIteVbiZAlf1UQ
57	Полёты на Луну в кино и наяву. Послесловие.	https://yadi.sk/i/7HRNaLHD5I4FmA

58	Полёты на Луну: аргументы против конспирологов	https://yadi.sk/i/XCY-EQj0C_wznQ
59	Полёты на Луну: а были ли они?	https://yadi.sk/i/s68k-ThrVU1s4Q
60	Книга А. И. Попова «Американцы на Луне. Великий прорыв или космическая афера?»	https://yadi.sk/i/-bv4jjBFoCpGOw
61	Книга А. И. Попова «Американцы на Луне. Великий прорыв или космическая афера?» (2-я часть)	https://yadi.sk/i/2WX0YjqtGV_5EQ
62	Книга А. И. Попова «Американцы на Луне. Великий прорыв или космическая афера?» (3-я часть)	https://yadi.sk/i/LEQpZ906jfLnuw
63	Почему космонавты СССР не полетели на Луну	https://yadi.sk/i/L6HKGZrw7qymbQ
64	Перспективная пилотируемая транспортная система	https://yadi.sk/i/NbbouZA3ykKNsA
65	Предыстория МКС в концептах	https://yadi.sk/i/PzAYH3YC_v26Sw
66	Проблемы МКС	https://yadi.sk/i/k0ma44gDG7FM-w
67	Программа Аполлон: невиданные ранее снимки	https://yadi.sk/i/ytXMLzbSzzisdQ
68	Программа «Экзомарс»	https://yadi.sk/i/mlivS6k4r-QBHQ

69	Российская программа освоения Луны	https://yadi.sk/i/WQkiIsVd9gIU-Q
70	Русская Луна: прошлое, настоящее и будущее Российской лунной программы	https://yadi.sk/i/LI1Z_0WSdE9fAg
71	Российская лунная станция	https://yadi.sk/i/WHecWVEK-Lz2HA
72	Космический корабль «Русь»	https://yadi.sk/i/WzVoKMjK6-3m5w
73	Виктор Петрович Савиных	https://yadi.sk/i/4TvXxnpK1BDXkQ
74	Космический самолет Челомея	https://yadi.sk/i/tpva_xKMG-kRLQ
75	Сатурн-5	https://yadi.sk/i/i596iOhZ6L5jWw
76	Сверхтяжёлая ракета-носитель	https://yadi.sk/i/1IYVN0hyew9zsA
77	СКАФАНДР	https://yadi.sk/i/txNyBwk0Cw3o2A
78	Советская лунная программа	https://yadi.sk/i/KCTSZlvPdqqShA
79	Советские космические достижения, которые забываются Западом	https://yadi.sk/i/6hdIeGmdEOhepQ
80	Современные ракеты	https://yadi.sk/i/yid8JU1CCFcdPw
81	Союз-Аполлон	https://yadi.sk/i/xnF7IQo__UNzFA
82	Солнечная система и окрестности: терраформирование в деталях	https://yadi.sk/i/ics4d3LctVGOuw
83	Тихонравов Михаил Клавдиевич	https://yadi.sk/i/NdyzLyY5jWQqYA

84	Что общего между американским тренажером для посадки на Луну и советским турболетом 1955 года	https://yadi.sk/i/HXaJyx3F9IILtA
85	Факты о луноходе	https://yadi.sk/i/n5gPloOCehJbBw
86	Константин Петрович Феоктистов	https://yadi.sk/i/ZlFIBOA7JzOkYg
87	Гибель «Челленджера»	https://yadi.sk/i/zqKdkSu_eXs4-Q
88	«Союз-4» и «Союз-5». Первая орбитальная станция.	https://yadi.sk/i/qY2YaQAwfANqmQ