

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа "Образовательный центр" с. Съезжее муниципального района Богатовский Самарской области

УТВЕРЖДЕНО:

Приказ № _____ от ____ ____ 2022 г.

Директор ГБОУ СОШ «ОЦ» с. Съезжее
_____ Шишканова М. Г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

внеурочной деятельности

Самара космическая
общекультурное направление

8 класс

2022-2023 учебный год

срок реализации 1 год

СОСТАВИТЕЛЬ

учитель физики
Окунева Надежда Викторовна

«ПРОВЕРЕНО»

Заместитель директора по УВР:

_____ Артюкова О.В.

Дата: ____ ____ 2022 г.

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Самара космическая» 8 класс

Личностными результатами программы внеурочной деятельности

«Самара космическая» является формирование следующих умений:

- формирование основ российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России; за российскую науку;
- проявление устойчивого интереса к историческому прошлому своей страны и малой Родины;
- осознание значимости изучения краеведения для личностного развития;
- развитие навыков бесконфликтной коммуникации со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях.

Метапредметными результатами программы курса внеурочной деятельности «Самара космическая» является формирование следующих универсальных учебных действий (УУД):

Регулятивные УУД:

- овладение способностью сознательно организовывать и регулировать свою деятельность по изучению истории страны и родного края;
- освоение способов решения задач творческого и поискового характера;
- освоение начальных форм познавательной и личностной рефлексии.

Познавательны УУД:

- умение работать с учебной и внешкольной информацией, использовать современные источники информации.

Коммуникативные УУД:

- развитие навыков сотрудничества, коллективной работы;
- позитивное отношение к процессу общения;
- умение задавать вопросы, обосновывать и доказывать свою точку зрения;

- навыки конструктивного общения, взаимопонимания.

Содержание курса внеурочной деятельности «Самара космическая»

8 класс

Введение

Строение Солнечной системы. Структура Вселенной.

Авиация и космонавтика

Что такое авиация. История развития авиации. Самолёт. Самолётостроение.

Что такое космонавтика. История развития космонавтики. Ракета.

Ракетноситель. Ракетостроение.

Вклад советских и российских учёных в освоение космического пространства

Основоположник космонавтики К. Э. Циолковский. Выдающийся учёный и конструктор С. П. Королёв. Конструктор ракетно-космической техники Д. И. Козлов.

Профессия космонавт

Какими знаниями и умениями должен обладать космонавт. Требования к здоровью. Предполётная подготовка.

Советские и российские космонавты

Юрий Алексеевич Гагарин-первый космонавт. Космонавт Юрий Гагарин в Куйбышеве до и после полета. Отряд космонавтов. Космонавты – уроженцы Самарского края: А.А. Губарев, О.Ю. Атьков, С.В. Авдеев, М.Б. Корниенко.

История развития аэрокосмического комплекса предприятий г. Самара

Запуск первого в мире искусственного спутника в 1957 г. Выпуск первых ракет-носителей. Д.И. Козлов и налаживание производства ракет-носителей на заводе №1 в Куйбышеве. Организация производства ракетных двигателей конструктором Н.Д. Кузнецовым.

Космические старты

Полет Ю.А. Гагарина 12 апреля 1961 г. Пребывание первого космонавта планеты на самарской земле. Вклад самарцев в осуществление пусков

космических аппаратов - пилотируемых космических кораблей с экипажами на борту и автоматических космических аппаратов.

Современная Самара – один из центров российской космонавтики

Самарский научный центр РАН. Научно-производственный ракетно-космический центр центральное специализированное конструкторское бюро (ЦСКБ) и завод «Прогресс»- ведущая российская организация по разработке, производству и эксплуатации ракет-носителей и автоматических космических аппаратов дистанционного зондирования Земли и научного назначения. ОАО «Кузнецов» - производитель двигателей для ракет «Союз». ФГУП «Конструкторское бюро автоматических систем». ОАО «Металлист». ОАО «Авиакор – авиационный завод».

Учебные заведения авиационно-космического профиля г. Самара

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва: подготовка специалистов космической отрасли. Авиационный техникум Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королёва.

Музейно-выставочный центр «Самара космическая»

Виртуальная экскурсия.

Формы организации учебных занятий

Занятия проходят в кабинете информатики во внеурочное время.

Основные виды учебной деятельности

При изучении материала используются следующие виды учебно-познавательной деятельности учащихся.

Виды деятельности со словесной (знаковой) основой:

- слушание объяснений учителя;
- поиск информации в сети Интернет;
- отбор и сравнение материала по нескольким источникам.

Виды деятельности на основе восприятия элементов действительности:

-наблюдение за демонстрациями учителя;

-просмотр учебных фильмов.

Тематическое планирование

(34 часа, 1 час в неделю)

№ п/п	Название темы (раздела)	Количество часов на изучение
1	Введение	1
2	Авиация и космонавтика	2
3	Вклад советских и российских учёных в освоение космического пространства	4
4	Профессия космонавт	2
5	Советские и российские космонавты	4
6	История развития аэрокосмического комплекса предприятий г. Самара	4
7	Космические старты	6
8	Современная Самара – один из центров российской космонавтики	6
9	Учебные заведения авиационно-космического профиля г. Самара	2
10	Музейно-выставочный центр «Самара космическая»	3
	Итого	34