

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «РОССИЯ — ВЕЛИКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ДЕРЖАВА»

Р.Г. Чуракова, А.М. Соломатин

Пояснительная записка

Программа курса «Россия — великая космическая держава» (с использованием специально разработанного пособия для проектной деятельности) реализуется в нескольких направлениях внеурочной деятельности, приоритетные из которых — общекультурное и духовно-нравственное развитие.

Цель программы: познакомить обучающихся 2–4 классов с историей космических открытий и ролью отечественных ученых и космонавтов в исследовании космоса; обеспечить подготовку и проведение мероприятия, посвященного Всемирному дню авиации и космонавтики.

Содержательной основой программы является пособие Р.Г. Чураковой, А.М. Соломатина «Россия — великая космическая держава» для 2–4 классов издательства «Академкнига/Учебник» (серия «Проектная деятельность в начальной школе»).

Основная идея программы заключается в организации внеурочной деятельности, связанной с выполнением коллективного проекта «Россия — великая космическая держава».

Предусматривается организация длительной исследовательской деятельности обучающихся начальных классов по сбору информации, расширяющей круг интересов и знаний, связанных с изучением некоторых основ астрономии и роли нашей страны в освоении и исследовании космоса.

Общая характеристика курса

Форма организации: проектная деятельность младших школьников; творческие конкурсы, классные часы, выставки, конференции, экскурсии и другие.

Виды внеурочной деятельности: выполнение заданий в проектной тетради; организация и проведение мероприятий, ключевым из которых является «Всемирный день авиации и космонавтики».

Планируемый обобщенный результат: умения проектной, исследовательской и организаторской деятельности, сформированные в ходе разработки, подготовки и проведения мероприятия, посвященного Всемирному дню авиации и космонавтики.

Курс изучается в течение одного учебного года во 2, 3 или 4 классе по одному часу в неделю (всего 34 часа).

Общие положения программы курса

Проект «Россия — великая космическая держава» рассматривается как деятельность детей при поддержке взрослых, направленная на достижение планируемых результатов.

Реализация проекта носит как индивидуальный, так и коллективный (групповой) характер.

Индивидуальность проявляется в заполнении каждым школьником персональной заявки участника проекта с указанием своей фамилии и имени, школы, класса, электронной почты, контактного телефона. Каждый участник проекта ведет персональную тетрадь проектной деятельности. Кроме того, предусматривается выполнение определенных индивидуальных заданий в рамках проекта.

Коллективный характер проекта выражается:

— в подготовке командной проектной заявки с указанием состава команды (руководитель, ученики, консультанты);

— в выполнении групповых и коллективных заданий в составе команды: руководитель проекта, инициативная группа учеников, консультанты (члены родительского комитета класса, преподаватели физики и астрономии, сотрудники краеведческого музея (дома творчества, обсерватории, планетария); библиотекарь школы).

Результаты освоения курса внеурочной деятельности (в соответствии с требованиями ФГОС НОО)

Личностные:

— формирование чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России;

- формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности;
- развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;

Метапредметные результаты:

- овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств ее осуществления;
- освоение способов решения проблем творческого и поискового характера;
- формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата;
- использование различных способов поиска, сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации;
- овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности.

Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

Содержание курса «Россия — великая космическая держава» выстраивается с учетом логики проектной деятельности обучающихся 2, 3 или 4 класса, включающей в себя:

- осмысление цели и условий реализации проекта;
- подготовку и проведение классного часа;
- проведение выступлений перед учащимися начальной школы по выбранной теме;
- участие в конкурсах;
- подготовку и проведение мероприятия, посвященного Дню космонавтики;
- обсуждение результатов проектной деятельности.

2, 3 или 4 класс (34 ч)

1. Подготовка индивидуальной и коллективной заявки (1 ч)

Индивидуальная заявка предусматривает указание данных об ученике (фамилия и имя, школа, класс, электронная почта, контактный телефон) и его учителя.

Коллективная проектная заявка предполагает обсуждение: цели проекта и сроков его реализации; условий и ожидаемого результата; состава команды.

2. Первый искусственный спутник Земли — начало новой эры в изучении космоса (3 ч)

Подготовка и проведение классного часа в форме беседы для всех учащихся начальной школы:

— составление плана выступления перед сверстниками;

— знакомство с информацией для выступления по темам: «Первый искусственный спутник Земли», «Искусственные спутники Земли и орбитальные станции»;

— подготовка текста обращения, призывающего к сотрудничеству.

3. Подготовка и проведение выступлений перед младшими школьниками (всего 10 ч)

Знакомство с информацией, необходимой для реализации проекта «Россия — великая космическая держава». Подготовка планов выступлений по темам:

3.1. Земля — планета Солнечной системы (2 ч).

Солнечная система. Вращение Земли вокруг своей оси. Вращение Земли вокруг Солнца.

3.2. Луна. Солнечные и лунные затмения (4 ч).

Луна — естественный спутник Земли. Лунные фазы. Астрономические (визуальные) наблюдения за Луной — естественным спутником Земли. Лунное затмение. Солнечное затмение.

3.3. Научное исследование Луны нашими учеными (3 ч).

«Луна-3». Первая посадка на Луну космического аппарата. Первый искусственный спутник Луны. «Луноход-1» — первый в мире планетоход. Лунный грунт.

3.4. Выступления с подготовленными сообщениями перед обучающимися начальных классов (1 ч).

4. Участие в конкурсе «Юный астроном» (3 ч)

5. Участие в конкурсе «Россия — великая космическая держава (2 ч)

6. Всемирный день авиации и космонавтики (всего 13 ч)

Подготовка в течение учебного года и проведение праздничного мероприятия:

6.1. Подведение итогов конкурса «Юный астроном» и конкурса рисунков «Россия — великая космическая держава». Отбор победителей среди учеников и родителей (1 ч).

6.2. Разработка композиции оформления школы (1 ч).

6.3. Подготовка материала для оформления школы (1 ч).

6.4. Подготовка тематической выставки книг «Россия — великая космическая держава» (1 ч).

6.5. Подготовка информационных материалов для проведения конференции «Россия — великая космическая держава» (доклады, сообщения, презентации) (2 ч).

6.6. Разработка, оформление и доставка адресатам приглашений билетов на праздничное мероприятие (2 ч).

6.7. Утверждение плана мероприятий по проведению праздника «Россия — великая космическая держава». Встреча участников проекта с администрацией школы в целях сотрудничества (1 ч).

6.8. Проведение конференции «Россия — великая космическая держава» (2 ч).

Предлагаемые темы и информационные материалы для конференции:

— Юрий Алексеевич Гагарин — первый в мире космонавт;

— Наследие Гагарина — космические корабли XXI века;

— Сергей Павлович Королёв — создатель ракетно-космической техники;

— Выход человека в открытый космос.

6.9. Посещение выставки рисунков учеников и родителей. Художественная самодеятельность учеников и родителей (2 ч).

7. Обсуждение результатов проектной деятельности по теме «Россия — великая космическая держава» (2 ч), включающих в себя:

— проведение системы мероприятий, направленных на ознакомление учеников начальной школы с информацией, расширяющей круг интересов и знаний, связанных с астрономией;

— проведение классного часа на тему «Первый искусственный спутник Земли — начало новой эры изучения космоса» и конкурса «Юный астроном»;

— выступление участников проекта в течение года перед учениками и родителями;

- организацию конкурса рисунков учеников и родителей на тему «Россия — великая космическая держава»;
- проведение визуальных наблюдений за Луной;
- подготовку и проведение Всемирного дня авиации и космонавтики и другие.

Тематическое планирование¹

№	Тема	Кол-во часов на освоение курса во 2, 3 или 4 классе	Страницы пособия
1	Подготовка индивидуальной и коллективной заявки	1	3–5
2	Первый искусственный спутник Земли — начало новой эры в изучении космоса (классный час)	3	6–15
3	Подготовка и проведение выступлений по заданной тематике	Всего 10 ч, в том числе:	15–43
3.1	Земля — планета Солнечной системы	2	16–21
3.2	Луна. Солнечные и лунные затмения	4	24–32
3.3	Научное исследование Луны нашими учеными	3	35–43
3.4	Выступления с подготовленными сообщениями перед обучающимися начальных классов	1	15–43
4	«Юный астроном» (конкурс)	3	22, 23; 33, 43; 44, 45
5	«Россия — великая космическая держава» (конкурс рисунков)	2	14
6	Всемирный день авиации и космонавтики (подготовка и проведение праздничного мероприятия)	Всего 13 ч, в том числе:	46–53

¹ В программе курса представлено примерное (ориентировочное) тематическое планирование, которое может быть изменено, скорректировано с учетом существующих условий и выбранной логики освоения курса.

Окончание табл.

№	Тема	Кол-во часов на освоение курса во 2, 3 или 4 классе	Страницы пособия
6.1	Подведение итогов конкурсов «Юный астроном» и «Россия — великая космическая держава»	1	14; 22, 23; 33, 34; 44, 45
6.2	Разработка композиции оформления школы	1	
6.3	Подготовка материала для оформления школы	1	
6.4	Подготовка тематической выставки книг «Россия — великая космическая держава»	1	
6.5	Подготовка информационных материалов	2	
6.6	Разработка, оформление и доставка адресатам пригласительных билетов	2	
6.7	Утверждение плана мероприятий по проведению праздника	1	48
6.8	Проведение конференции «Россия — великая космическая держава»	2	49–53
6.9	Посещение выставки. Художественная самодеятельность	2	
7	Обсуждение результатов проектной деятельности	2	54, 55
	Всего	34	

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение курса

1. Чуракова Р.Г., Соломатин А.М. Россия — великая космическая держава. 2–4 классы — М.: Академкнига/Учебник («Проектная деятельность в начальной школе»).

2. Модель Земли (глобус), электрическая лампа.

3. Компьютер, доступ к сети Интернет.

4. Ручки, карандаши, фломастеры.