

**Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
Санкт-Петербурга «Балтийский берег»**

Рассмотрена Научно-методическим советом Протокол № 1 от 28.08.2023	Рассмотрена Педагогическим советом ГЦПВПРиКО Протокол № 1 от 30.08.2023	Принята Педагогическим советом ГБНОУ «Балтийский берег» Протокол № 1 от 31.08.2023	Утверждена Распоряжением ГБНОУ «Балтийский берег» № 771-р от 31.08.2023
--	--	---	--

Дополнительная общеразвивающая программа

«Россия в макете»

Срок освоения: 2 года

Возраст обучающихся: 7-12 лет

Разработчик:
Матросова Марина Николаевна,
педагог дополнительного образования

Пояснительная записка

Направленность дополнительной общеразвивающей программы (далее Программа):

Дополнительная общеразвивающая программа «Россия в макете» (далее программа) является интегративной, имеет **техническую направленность** и ориентирована на приобщение детей к познавательной деятельности, к труду, на развитие способностей к техническому творчеству.

Адресат программы

Программа адресована обучающимся младшего и среднего школьного возраста (7 - 12 лет), интересующимся начальным техническим творчеством.

Актуальность программы.

Одним из наиболее приоритетных задач образования на сегодняшний день является развитие у детей и подростков чувства патриотизма и гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества, к закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию России.

Изменения запроса детей и родителей во многом связаны с переходом системы дополнительного образования от информационного типа к креативному, предназначенному развивать мотивацию детей к познанию и творчеству. Востребованными становятся программы интегрированного характера, направленные на приобретение навыков, способствующих успешной социализации детей.

Данная задача решается, в том числе, посредством объединения знаний технического и нравственно-патриотического направлений путем создания макетов и моделей несложных объектов, отражающих многообразие истории и культуры России.

Отличительной особенностью программы является то, что она в доступной и увлекательной форме знакомит обучающихся с историей России, её настоящим и будущим через освоение методов создания моделей и макетов.

Данная программа является модифицированной, разработана на основе программы социально-гуманитарной направленности «Я – гражданин России», поэтому особенностью данной программы является интеграция в практическую деятельность обучающихся национально-патриотического компонента: изготовление на практических занятиях поделок, отражающих быт и культуру народов России, использование в оформлении изделий элементов национальных орнаментов. Перед тем как приступить к практической части, вниманию обучающихся предлагается мультимедийная презентация, знакомящая с историей, этнокультурными ценностями и природными богатствами родной страны.

Программа является многоцелевой и комплексной.

Комплексность проявляется в том, что программа предполагает изучение нескольких разделов и знакомство с различными технологиями моделирования и макетирования («бумагопластика», «оригами», «аппликация», «Объемное конструирование», «торцевание», «квиллинг»).

Перечень вопросов, включенных в курс, достаточно гибок и позволяет трансформировать содержание задания в зависимости от уровня усвоения материала ребёнком. Программа «Россия в макете» нацелена не только на освоение методов создания моделей и макетов, но и на применение полученных знаний на практике. После прохождения программы обучающиеся получают возможность совмещать и объединять в

одно целое все компоненты образа: материал, изобразительное и цветное решение, технологию изготовления, назначение изделия.

Техническое моделирование и макетирование - первые шаги в самостоятельной творческой деятельности по созданию макетов и моделей, отражающих быт и культуру народов России, способствующие формированию чувства гражданственности и патриотизма.

Уровень освоения программы – базовый.

Объем и сроки освоения программы:

Объем программы – 432 часа. Срок освоения – 2 года.

1 год обучения – 216 часов, 2 год обучения – 216 часов.

Цель и задачи программы:

Цель программы – формирование гражданской и патриотической позиции учащихся посредством овладения основами технического моделирования и макетирования объектов, отражающих многообразие истории и культуры России.

Задачи:

Обучающие:

- ознакомление с Государственными символами Российской Федерации, правами и обязанностями граждан Российской Федерации, выдающимися культурными и историческими объектами;
- ознакомление с технической терминологией;
- расширение политехнического кругозора обучающихся;
- обучение построению основных фигур и копированию рисунков;
- формирование знаний, умений и навыков обучающихся в чтении схем, чертежей, моделировании и конструировании макетов, поделок из бумаги, картона и других материалов, пользовании чертежно-измерительным материалом;
- обучение методике проведения исследования и создания проектов.

Воспитательные:

- воспитание гражданственности и патриотизма;
- формирование уважительного отношения к своей культуре;
- воспитание трудолюбия, усидчивости, аккуратности.

Развивающие:

- развитие навыков работы с информацией: анализу, синтезу, систематизации, интерпретации;
- развитие навыков планирования, целеполагания и рефлексии;
- развитие навыков индивидуальной работы и работы в команде;
- развитие коммуникативных навыков;
- формирование умения поиска информации с использованием ресурсов библиотек и Интернета;
- развитие любознательности, смекалки, находчивости, фантазии, внимания, памяти, воображения, изобретательности и активности в познании окружающего мира.

Планируемые результаты освоения программы.

Ожидаемые результаты	Способы диагностики
Предметные	
Знание Государственных символов Российской Федерации, сформированность представлений об основных правах и обязанностях граждан Российской Федерации.	Выполнение практических заданий
Сформированность начальных представлений о выдающихся культурных и исторических объектах	Выполнение практических заданий
Сформированность начальных представлений о технической терминологии	Выполнение практических заданий
Сформированность начальных навыков построения основных фигур и копированию рисунков; чтения схем, чертежей, моделирования и конструирования макетов, поделок из бумаги, картона и других материалов, пользования чертежно-измерительным материалом	Выполнение практических заданий
Метапредметные	
Сформированность навыков выделения и формулирования проблемы; осмысления, какая информация необходима для решения задачи; чтения схемы; решения задач разными способами и выбора из них оптимального	Педагогическое наблюдение
Сформированность навыков определения цели действия и разработки плана по ее достижению; описания желаемого результата; самопроверки и взаимопроверки	Педагогическое наблюдение
Получен опыт индивидуальной работы и работы в команде	Педагогическое наблюдение
Сформированность навыка задавать/отвечать на вопросы, убеждать другого человека, критически относиться к своей позиции и признавать свою неправоту	Педагогическое наблюдение
Личностные	
Положительная динамика отношения обучающихся к понятиям «патриотизм» и «гражданственность»	Педагогическое наблюдение
Рост интереса обучающихся к культуре России	Педагогическое наблюдение
Положительная динамика обучающихся к труду, аккуратности	Педагогическое наблюдение

Организационно-педагогические условия реализации программы.

Язык реализации программы – программа реализуется на русском языке.

Форма обучения – очная.

Особенности реализации программы.

Возможна реализация программы с использованием ЭОР и ДОТ. Возможна сетевая форма реализации программы в рамках договора с образовательной организацией.

Образовательный процесс при обучении по дополнительной общеразвивающей программе «Россия в макете» строится по концентрическому принципу, а именно: от простого к сложному; от общего к частному, с усложнением нормативов, увеличением

объема информации в течение всего периода обучения, отдельные темы первого года обучения повторяются на втором году, освоение навыков при этом происходит на более глубоком уровне.

Важным элементом образовательного процесса является участие обучающихся в досуговых массовых мероприятиях (в том числе, акциях, конкурсах, соревнованиях), которые также позволяют оценить уровень освоения образовательной программы и при необходимости внести соответствующие корректировки.

Условия набора и формирования групп.

Специальных условий не предъявляется; на обучение принимаются все желающие, в возрасте от 7 до 12 лет.

Возможно формирование как одновозрастных, так и разновозрастных групп. Количество обучающихся в группе: не менее 15 человек – 1 год обучения, не менее 12 человек – 2 год обучения.

Формы организации и проведения занятий.

Занятия проводятся преимущественно в форме комплексного занятия, сочетающего рассказ или объяснение педагога и практическую работу, которая выполняется индивидуально, в парах, малых группах, коллективно. Возможно проведение занятий в форме игры, конкурса, выставки, экскурсии, виртуального путешествия.

Материально-техническое обеспечение.

Для успешной реализации программы необходимо наличие:

- учебный кабинет;
- ноутбук или компьютер;
- канцелярские принадлежности;
- материал для поделок.

Кадровое обеспечение:

Программа реализуется педагогом дополнительного образования, владеющего основами начального технического творчества.

**Учебный план
1 год обучения**

№ п/п	Наименование раздела, темы программы	Всего часов	Теория	Практика	Форма контроля
1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и технике безопасности.	2	2	-	Тестирование, Практическое задание
	Моделирование	88	24	64	
2	Основы бумажного моделирования.	12	4	8	Практическое задание
3	Основы композиции и дизайна.	12	4	8	Практическое задание
4	Правила работы с инструментами.	12	4	8	Практическое задание
5	Плоскость и виды пластической разработки поверхностей.	14	4	10	Практическое задание
6	Простые объёмно-пространственные формы.	12	4	8	Практическое задание
7	Сложные объёмно-пространственные формы.	12	4	8	Практическое задание
8	Подготовка и участие в мероприятиях	14	-	14	Практическое задание
9	Промежуточный контроль	2	-	2	Практическое задание, тестирование
	Макетирование	122	32	90	
10	Вводное занятие во 2 полугодии. Инструктаж по охране труда и технике безопасности.	4	2	2	Практическое задание
11	Бумажное макетирование- вид технического творчества.	14	4	10	Практическое задание
12	Основы черчения.	12	4	8	Практическое задание, тестирование
13	Макетирование из плоских деталей.	14	4	10	Практическое задание
14	Объёмное макетирование.	14	4	10	Практическое задание
15	Композиции в технике макетирования.	14	4	10	Практическое задание
16	Конструирование из подручных материалов.	14	4	10	Практическое задание
17	Художественное оформление изделий.	12	4	8	Практическое задание
18	Подготовка выставочных работ.	8	2	6	Практическое задание
19	Подготовка и участие в мероприятиях	16	-	16	Практическое задание

20	Промежуточный контроль	2	-	2	Выставка, тестирование
	Всего	216	58	158	

2 год обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы программы	Всего часов	Теория	Практика	Форма контроля
1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и технике безопасности.	2	2	-	Опрос, тестирование
	Моделирование	88	22	66	
2	Организационное занятие. Систематизация пройденного в 1 год обучения	4	2	2	Практическое задание, тестирование
3	Графическая подготовка в художественном конструировании и техническом моделировании.	12	4	8	Практическое задание
4	Разработка и изготовление объемных игрушек, сувениров, открыток. Художественное оформление изделий.	12	4	8	Практическое задание
5	Сложные объёмно-пространственные формы.	14	4	10	Практическое задание
6	Объемные модели архитектурных сооружений.	18	4	14	Практическое задание
7	Нетрадиционные материалы. Поделки из нетрадиционных материалов.	18	4	14	Практическое задание, тестирование
8	Подготовка и участие в мероприятиях	10	-	10	Практическое задание
9	Промежуточный контроль	4	2	2	Практическое задание
	Макетирование	120	32	88	
10	Вводное занятие по 2 полугодии. Инструктаж по охране труда и технике безопасности.	4	2	2	Тестирование
11	Основы черчения.	14	4	10	Практическое задание
12	Макетирование из плоских деталей.	12	4	8	Практическое задание
13	Объемное макетирование.	14	4	10	Практическое задание
14	Модульное оригами.	14	4	10	Практическое задание, тестирование
15	Композиции в технике макетирования.	14	4	10	Практическое задание, тестирование
16	Макетирование из подручных материалов.	14	4	10	Практическое задание, тестирование

17	Художественное оформление изделий.	12	4	8	Практическое задание
18	Подготовка выставочных работ.	8	2	6	Практическое задание
19	Подготовка и участие в мероприятиях	14	-	14	Практическое задание
20	Итоговый контроль.	2	-	2	Выставки
	Всего	216	58	158	

УТВЕРЖДЕН

распоряжением генерального директора
ГБНОУ «Балтийский берег»
№ 771-р от 31.08.2023

**Календарный учебный график
реализации дополнительной общеразвивающей программы «Россия в макете»
на 2023-2024 учебный год**

Год обучения	Дата начала занятий	Дата окончания занятий	Количество учебных недель	Количество учебных дней	Количество учебных часов	Режим занятий
1 год	1 сентября	31 мая	36	108	216	3 раза по 2 часа в неделю
2 год	1 сентября	31 мая	36	108	216	3 раза по 2 часа в неделю