

Смоленское областное государственное бюджетное
учреждение дополнительного образования
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора СОГБУДО «Центр
развития творчества детей и юношества»

О.М. Агеева

28.08.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2024 / 2025 учебный год

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«НТМ»

Форма реализации программы – очная

Год обучения – четвертый

Номер группы – 3

Возраст обучающихся – 11-13 лет

Составитель:

Ткачев М.А.,

педагог дополнительного образования

Смоленск

2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа ТО «Начальное техническое моделирование» реализуется в 2024-2025 учебном году.

Направленность программы:

по содержанию - техническая;

по функциональному предназначению – общеразвивающая;

по организации – групповая;

Уровень сложности: стартовый

Целью данной программы является создание условий для развития у детей младшего школьного возраста творческих способностей, навыков решения технических проблем.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих **задач**.

Образовательные задачи:

- дать представление о материалах и инструментах, применяемых в работе, обучать навыкам и приемам в работе материалами и инструментами;
- научить пользоваться масштабной сеткой, строить по ней модели автомобилей, кораблей и самолетов;
- получить и углубить знания по истории появления и развития автостроения, самолетостроения и кораблестроения.

Воспитательные задачи:

- воспитывать у учащихся чувство гражданственности и любви к Родине;
- трудолюбие, бережливость, аккуратность в работе с материалами инструментами, выдержку и терпение в работе с развивающими играми «Сложи узор», «Уникуб», «Кирпичики».

Развивающие задачи:

- удовлетворять потребности детей в познавательной деятельности;
- пробуждать интерес к технике;
- развивать образное, пространственное мышление, основные психические функции и процессы (память, мышление, внимание, воображение);
- развивать умения мыслительной деятельности, умение самостоятельно принимать решение;
- поощрять смекалку, находчивость, изобретательность и интерес к поисковой деятельности.

Особенности организации образовательной деятельности

Количество учебных часов по программе - 114. Количество учебных часов по расписанию в 2024/2025 учебном году –102 часов. Потеря учебных часов связана с совпадением занятий с общероссийскими выходными днями (4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1, 9 мая).

Возраст обучающихся

Возраст обучающихся в группе первого года обучения 11-16 лет.

Режим занятий

Форма занятий групповая. Дети, проявившие способности и интерес к занятиям, продолжают их на втором, третьем годах обучения, занятия проводятся один раз в неделю по 3 часа. Обучающиеся закрепляют приобретенные знания и умения, совершенствуют навыки в изготовлении более сложных моделей, авторских работ. В этих группах предполагается наполняемость – 8-10 человек.

Форма занятий и методы обучения

Для реализации программы используются следующие формы занятий: практикум, занятие-консультация, занятие-соревнование, выставка, занятие проверки и коррекции знаний и умений.

Формы и методы контроля

- наблюдение
- устный контроль (индивидуальный опрос)
- оценка и взаимооценка выполненных работ
- устные обсуждения
- итоговый контроль (итоговые тестовые задания, выставка работ обучающихся)

Ожидаемые результаты реализации программы

После *четвертого года обучения дети должны: уметь*

- иметь представление о трех видах проекции (игра «Кирпичики»);
- знать и определять видимые и невидимые линии на чертежах;
- осуществлять сборку и выполнение чертежа новых моделей в игре «Кирпичики»;
- самостоятельно выполнять работы по изготовлению моделей с использованием чертежей и кратких описаний;
- уметь распределять по операциям изготовления поделок и моделей;
- бережно относиться к материалам и инструментам, экономно и рационально использовать материалы.

По итогам обучения наиболее способные дети, достигшие положительных результатов, могут переходить в творческие объединения второй ступени научно-технической и спортивно-технической направленностей.

Формы проведения аттестации

Входная аттестация - 15.09.2024 по 30.09.2024 г. Проверка знаний, умений.

Форма проведения – входной тест

Промежуточная аттестация – с 29.12.2024 по 30.12.2024 г. Диагностика. Проверка знаний, умений. Закрепление навыков работы с инструментами и приемов работы с материалами.

Форма проведения – выставка творческих работ

Итоговая аттестация – с 15.05.2025 по 31.05.2025 г. Диагностика, работа с творческими заданиями, итоговая выставка работ.

Форма проведения – выставка творческих работ

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

четвертый год обучения

№ п/п	примерная дата	кол-во часов	Тема занятия
1.	01.09.24	3	Вводное занятие. Техника безопасности. Поделки в технике оригами.
2.	8.09	3	Развивающая игра «Уникуб». («Уникуб»)
3.	15.09	3	Входная аттестация. Тест. «Уникуб». Модель планера «Норма».
4.	22.09	3	«Уникуб». Модель планера «Норма».
5.	29.09	3	«Уникуб». Модель планера «Утка». «Биплан».
6.	06.10	3	«Уникуб». Модель планера «Утка». «Биплан».
7.	13.10	3	«Уникуб». Регулировка готовых моделей планеров. Соревнование.
8.	20.10	3	«Уникуб». Модель спортивного самолета

			«Пчелка».
9.	27.10	3	«Уникуб». Модель спортивного самолета «Пчелка».
10.	03.11	3	«Уникуб». Модель спортивного самолета «Пчелка».
11.	10.11	3	«Уникуб». Модель самолета «Невидимка».
12.	17.11	3	«Уникуб». Модель самолета «Невидимка».
13.	24.11	3	«Уникуб». Модель самолета «Невидимка».
14.	01.12	3	«Уникуб». Модель самолета «Невидимка».
15.	08.12	3	«Уникуб». Модель самолета «Невидимка».
16.	15.12	3	Промежуточная аттестация. Выставка работ «Невидимка».
17.	22.12	3	Модель вертолета.
18.	12.01.24	3	Модель вертолета.
19.	19.01	3	Модель вертолета.
20.	26.01	3	Модель вертолета.
21.	02.02	3	Модель вертолета.
22.	09.02	3	Модель вертолета.
23.	16.02	3	Модель вертолета.
24.	02.03	3	Модель гоночного автомобиля.
25.	09.03	3	Модель гоночного автомобиля.
26.	16.03	3	Модель гоночного автомобиля.
27.	23.03	3	Модель гоночного автомобиля.
28.	30.03	3	Модель гоночного автомобиля.
29.	06.04	3	Модель гоночного автомобиля.
30.	13.04	3	Модель гоночного автомобиля.

31.	20.04	3	Самолеты в технике оригами.
32.	27.04	3	Самолеты в технике оригами.
33.	18.05	3	Экскурсия в музей ВОВ.
34.	25.05	3	Итоговая аттестация. Выставка работ. Подведение итогов работы за год.
		<i>ИТОГО: 102 часов</i>	