Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Бокситогорский центр дополнительного образования»

ПРИНЯТА	УТВЕРЖДЕНА
Педагогическим советом	Приказом МБОУ ДО «БЦДО»
протокол от 29.08.2024 г. №1	от 29.08.2024 г. № 89

Календарный учебный график
дополнительной общеразвивающей программы
технической направленности
«3D-прототипирование» 1.1
на 2024-2025 учебный год

г. Бокситогорск
2024 год

1. Дополнительная общеразвивающая программа «3D-прототипирование», группа 1.1

1.1. Направленность программы – техническая.

1.2. Год обучения – 1 год.

1.3. Количество учащихся – 14 человек.

1.4. Возраст учащихся – 10-14 лет.

1.5. Комплектование объединения – с 20 мая по 7 сентября на основе результатов входящей аттестации и (или) в течение всего календарного года на основе результатов входящей аттестации.

2.Адреса мест осуществления образовательного процесса:

2.1 187600, РФ, Ленинградская область, город Пикалёво, улица Советская, дом 21 - учебный корпус муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Бокситогорский центр дополнительного образования».

3.Продолжительность учебного года.

3.1 Начало учебного года – 01.09.2024 г.

3.2 Начало учебных занятий - 08.09.2024 г.

3.3 Окончание учебного года:

– 31.05.2025 г.- для выполненных в полном объеме дополнительных общеразвивающих программ;

– для программ, невыполненных в полном объеме до 31.05.2025 г. – по факту выполнения дополнительных общеразвивающих программ.

3.4 Количество учебных недель: 35 недель.

4.Продолжительность каникул.

4.1 Зимние каникулы: 28.12.2024 - 10.01.2025;

4.2 Летние каникулы: по факту выполнения дополнительных общеразвивающих программ с июня 2025 года по 31 августа 2025 года.

5. Праздничные дни:

1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января - Новогодние каникулы;

7 января - Рождество Христово;

23 февраля - День защитника Отечества;

8 марта - Международный женский день;

1 мая - Праздник Весны и Труда;

9 мая - День Победы;

12 июня – День России.

6. Дополнительные рабочие и выходные дни:

Дополнительные выходные дни на основании постановлений Правительства РФ:

30, 31 декабря; 2 мая; 8 мая.

Дополнительные рабочие дни на основании постановлений Правительства РФ:

2 ноября; 28 декабря.

7. Сроки проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация: 05.05.2025 - 23.05.2025

8. Регламент образовательного процесса

Количество учебных дней и учебных часов в неделю – 1 день по 2 часа

Продолжительность занятия - 45 минут

Продолжительность перемен – 10 минут.

Календарный учебный график
1 год обучения

№ п/п	Планируемая дата проведения занятия	Фактическая дата проведения занятия Приказ	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	12.09.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Введение в курс. Инструктаж по ОТ, ТБ и ППБ в компьютерном классе и учреждении.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	-
2.	19.09.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие	2	История 3D моделирования	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Тест
3.	26.09.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Основы работы в 3ds Max	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
4.	03.10.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Практическое занятие	2	Основы работы в 3ds Max	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Практическая работа
5.	10.10.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Основы трёхмерного моделирования	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
6.	17.10.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Основы трёхмерного моделирования	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос

7.	24.10.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Основы моделирования сложных объектов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
8.	31.10.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Практическое занятие	2	Основы моделирования сложных объектов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Практическая работа
9.	07.11.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Создание составных объектов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос
10.	14.11.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Создание составных объектов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
11.	21.11.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Создание составных объектов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
12.	28.11.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Практическое занятие	2	Создание составных объектов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Практическая работа
13.	05.12.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Применение и использование модификаторов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос
14.	12.12.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Применение и использование модификаторов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание

15.	19.12.2024		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Применение и использование модификаторов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
16.	11.01.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Практическое занятие	2	Применение и использование модификаторов	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Тест, практическая работа
17.	18.01.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Введение. Сферы применения 3D-печати	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
18.	25.01.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Типы принтеров и компании. Технологии 3D-печати.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
19.	01.02.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Основные технологии 3-D печати.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
20.	08.02.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Основные технологии 3-D печати.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
21.	15.02.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Характеристики и их назначение.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
22.	22.02.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Практическое занятие	2	Характеристики и их назначение.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание

23.	01.03.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Печать модели на 3D принтере.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
24.	08.03.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Практическое занятие	2	Печать модели на 3D принтере.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
25.	15.03.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Проект «Печать модели по выбору»	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Практическая работа
26.	22.03.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Проект «Печать модели по выбору»	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Практическая работа
27.	29.03.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Что такое 3D сканер и как он работает? История появления.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос
28.	05.04.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Методы и технологии трехмерного сканирования.	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
29.	12.04.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Обработка файла после сканирования	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
30.	19.04.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое	2	Обработка файла после сканирования	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание

				занятие				
31.	26.04.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Обработка файла после сканирования	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Опрос, практическое задание
32.	03.05.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Практическая работа «Сканирование объекта по выбору и обработка файла»	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Практическая работа
33.	10.05.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Практическое занятие	2	Практическая работа «Сканирование объекта по выбору и обработка файла»	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Практическая работа
34.	17.05.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Практическое занятие	2	Практическая работа «Сканирование объекта по выбору и обработка файла»	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Практическая работа
35.	24.05.2025		15.30-16.15; 16.25-17.10	Контрольное занятие	2	**Промежуточная аттестация**	МБОУ ДО «БЦДО» каб. № 4	Тест, практическая работа
							ИТОГО:	70 часов

10. Перечень проводимых мероприятий для учащихся

Воспитательные мероприятия в объединении*

№ п/п	Мероприятие	Дата
1	Всемирный день защиты животных	4 октября 2024 год
2.	День матери	25 ноября 2024 год
3	История Новогодних праздников на Руси	Декабрь-январь
4.	Сретение Господне	14 февраля 2025 год
5.	Масленица	11-17 марта 2025 год
6.	Пасха. Обряды и традиции.	5 мая 2025 год

*- сроки проведения мероприятий являются ориентировочными и могут изменяться по объективным причинам.