

ВЕДОМОСТЬ

Семинар/ <u>мастер-класс</u> №	84
	3D-моделирование как средство развития пространственного мышления и творческого потенциала обучающихся
Категория участников	Педагоги центров образования «Точка роста»
	17.04.2023
Руководитель	Яковенко О.В.
Число часов	6 (шесть)
Место проведения	Центр цифрового образования детей «IT-куб г. Брянска (дистанционно)
Число участников	73
Приказ на проведение по ГАУ ДПО «БИПКРО»	№ 392-у-17 от 2023 г.
Запрошено сертификатов	73
Размещение информации о мастер-классе на сайте института	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГАУ ДПО «БИПКРО»
 П.В. Матюхина

Программа
Мастер-класса 3D-моделирование как средство развития пространственного мышления и творческого потенциала обучающихся

Дата проведения 17 апреля 2023

Место проведения: центр цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска

Форма проведения: дистанционно.

1. Реализация программы «3D моделирование и прототипирование» в Центре цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска.
Гладченков Тимофей Андреевич -педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска
2. Программное обеспечение для реализации программы 3D моделирования.
Гладченков Тимофей Андреевич -педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска
3. 3D печать: виды и реализация.
Гладченков Тимофей Андреевич -педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска
4. Мастер-класс на тему «Создание первой 3D модели и её визуализация».
Гладченков Тимофей Андреевич -педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска

Руководитель семинара



Яковенко О.В.

Аналитическая справка

В соответствии с планом работы ЦНППМ ГАУ ДПО БИПКРО 17 апреля 2023 года проводился мастер-класс «3D-моделирование как средство развития пространственного мышления и творческого потенциала обучающихся».

Мероприятие проводилось сотрудниками Центра цифрового образования детей «АЙТИ -куб» г. Брянска.

Форма проведения: дистанционная.

Цель – расширить знания и углубить знания по 3D-моделированию при развитии пространственного мышления и творческого потенциала обучающихся

Задачи:

- 1) Познакомить с основными реализуемыми программами в Центре цифрового образования детей «АЙТИ-куб» «3D моделирование и прототипирование»;
- 2) Познакомить слушателей с программным обеспечением необходимым для реализации программы «3D моделирование и прототипирование»;
- 3) Познакомить с видами и реализацией -печати;
- 4) Создать 3D модель и ее визуализация;
- 5) Обмен опытом по вопросам организации внеурочной деятельности в центрах образования «Точка роста» и детей «АЙТИ -куб».

В дистанционном мероприятии приняли участие 73 педагога.

Вел мастер-класс педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «АЙТИ -куб» г. Брянска Тимофей Андреевич Гладченков.

В своем выступлении он подробно рассказал о реализуемых программах и направлениях работы «АЙТИ -куб», методах, методиках и приемах работы. Отметил, что освоение предложенных методик укрепляет уверенность у

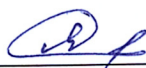
обучаемого в своих силах, что на начальном этапе обучения пробуждает и закрепляет вкус к творению и является основным результатом в обучении.

3D-моделирование — это процесс создания трехмерной модели любого объекта. Основной задачей является разработка визуального объемного изображения объекта. С помощью трехмерной графики можно нарисовать копировальный вариант какого-либо предмета и создать изображение объекта, не имеющего в природе.

Все участники выразили огромную благодарность за организацию и проведение семинара, дали высокую оценку работе Тимофея Андреевича

Отметили, что применение современного оборудования способствует расширению кругозора обучающихся, формированию групп ключевых компетенций и в целом развитию обучающихся и их способности ориентироваться в реалиях современного мира.

Материалы семинара будут размещены на сайте ГАУ ДПО "БИПКО" в разделе "ЦНППМ".



О.В. Яковенко

Зав. отделом конкурсного сопровождения
и инновационной деятельности ЦНППМ