

Аннотация к рабочей программе педагога дополнительного образования Ломовцева Василия Александровича

Настоящая редакция рабочей программы педагога дополнительного образования разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, с локальным актом ГБУ ДО ЦДЮТТИТ «Положение о рабочей программе педагога дополнительного образования» и на основе дополнительной общеобразовательной программы «Компас 3D» (1 год обучения)

Рабочая программа определяет содержание и организацию образовательного процесса по реализации образовательной области «компьютерные технологии»

Цель рабочей программы: развитие образного пространственного мышления учащихся, развитие творческих способностей обучающихся и формирование информационно-коммуникативных и социальных компетентностей через создание собственных проектов с помощью изучения технологий 3D-моделирования и цифрового производства.

Задачи, решаемые при реализации рабочей программы:

- Научить пользоваться САПР КОМПАС-3D в объеме, достаточном для уверенного 3D-моделирования несложных технических устройств, сувениров и бытовых предметов;
- Научить использовать 3D-принтер для изготовления спроектированных объектов, понимать и учитывать особенности и ограничения технологии 3D-печати;
- Научить базовым навыкам ручной работы и использования инструментов, необходимых для финишной обработки и сборки изготовленных объектов.
- Научить принципам работы простых механизмов и технических устройств, начальным навыкам инженерного мышления.

Структура рабочей программы:

В структуру рабочей программы входит:

- титульный лист;
- пояснительная записка (цель, задачи, планируемые результаты соответствующего года обучения);
- календарно-тематический план (на каждую учебную группу)
- план воспитательной работы.

Нормативно-правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ.
- Концепция развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 № 1726-р).
- СанПиН 2.4.4.3172-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к

устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей" (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. №41);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 29.08.2013 № 1008).
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N 996-р)

Сроки реализации рабочей программы: 1 год (2016 – 2017 учебный год)