

Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе «3D-моделирование»

Программа относится к дополнительным общеобразовательным программам технической направленности.

Программа разработана в соответствии с:

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»,
- СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»,

Настоящая программа является модифицированной, составлена на основе авторской программы «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ» учителя информатики и ИКТ **Копосова Дениса Геннадьевича** МБОУ муниципального образования г.Архангельск, гимназия № 24.

Актуальность и новизна программы. 3D печать всё прочнее входит в нашу жизнь, превращаясь из узконаправленной и дорогой услуги в незаменимого помощника для профессионалов различных сфер деятельности. Доступность 3D печати позволяет проводить смелые эксперименты в архитектуре, строительстве, мелкосерийном производстве, медицине, образовании, ювелирном деле, полиграфии, изготовлении рекламной и сувенирной продукции.

Программа «3D-моделирование» отлично подходит для любого возраста. Младшим школьникам устройства трехмерного моделирования будут интересны для общего развития, знакомства с технологией, для использования в режиме игры.

Адресат программы. Программа ориентирована на обучающихся возрастной категории 10-15 лет, имеющих базовый уровень владения ИКТ.

Объем и срок освоения программы. Программа рассчитана на 42 академических часа.

Форма обучения: очная.

Срок реализации программы. Программа «3D-моделирование» реализуется в течение одного учебного года.

Цель программы - развитие конструкторских способностей детей и формирование пространственного представления за счет освоения базовых возможностей среды трехмерного компьютерного моделирования.