

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Техническое творчество» разработана на основе

Программа составлена в соответствии с:

- Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 02.07.2013);
- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Указом Президента РФ от 01.06.2012 года № 761 «Национальная стратегия действий в интересах детей на 2012-2017 годы»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской от 29 августа 2013 г. N 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»
- Концепцией развития дополнительного образования детей от 04.09.2014 года № 1726-р;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам от 29.08.2013 г.;
- Постановлением «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14» от 04.07.2014 г.
- «Конвенцией о правах ребенка», одобренной Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989;

Техническая грамотность – один из важнейших навыков, облегчающий обретение технической, инженерной или научной специальности. В дополнение к теоретическим знаниям в таких дисциплинах, как физика, химия, информатика, техническая грамотность упрощает дальнейшее освоение теоретической механики и, в последствии, приборостроения и других технических и инженерно-технических специальностей.

Работа с 3D моделями - одно из самых популярных направлений использования персонального компьютера, причем занимаются этой работой не только профессиональные художники и дизайнеры, но инженеры, ученые, любители. Данное направление ориентирует подростков на рабочие специальности, воспитывают будущих инженеров-разработчиков, специалистов любых технических специальностей, способных к высокопроизводительному труду, технически насыщенной производительной деятельности. Однако, техническое творчество