

Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности

«Основы 3D-моделирования в САПР»

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Основы 3D-моделирования в САПР» по направлению общеинтеллектуальное, разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ № 549. Реализуется очно путем непосредственного взаимодействия учителя с обучающимися, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 № 568 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287».

Цель данного курса внеурочной деятельности: Приобретение базовых знаний и навыков геометрического моделирования в САПР.

Задачи данного курса внеурочной деятельности:

Образовательные:

- проинформировать о мерах безопасной работы на компьютере и другой необходимой технике;
- сформировать навыки и обучить алгоритмам работы в САПР;
- обучить пользоваться измерительным инструментом;
- дать основы ЕСКД;
- обучить ручному эскизированию объектов.

Метапредметные:

- развить пространственное воображение и абстрактно-логическое мышление;
- развить познавательный интерес к технике и современным технологиям;
- развить творческое мышление и креативность;
- развить навыки самостоятельной деятельности и работы в группе.

Воспитательные:

- воспитать мировоззренческое представление о роли технического образования;
- подготовить к саморазвитию в сфере цифровых (компьютерных) технологий;
- сформировать навыки работы и культуру общения в коллективе;
- стимулировать профессиональное самоопределение.

Рабочая программа «Основы 3D-моделирования в САПР» реализуется в 8 классе и рассчитана на 68 ч. в год (2 часа в неделю).