**Аннотация к рабочей программе дополнительного образования «Основы 3Д - моделирование»**

Программа дополнительного образования «Основы 3Д - моделирование» составлена на основе основной образовательной программы общего образования МОУ «Пьянковская ООШ».

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа разработана с учетом требований:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

2. Распоряжения Правительства Российской Федерации «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей» № 1726-р от 04.09.2014г;

3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательной программам» (с изменениями и дополнениями);

4. Приказ МОУ «Пьянковская ООШ» «Об утверждении дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы 3D моделирования» (технологическая направленность)».

Направленность программы – технологическая.

Возрастные группы обучающихся: 10 – 17 лет.

Сроки реализации программы: 1 год.

Формы занятий: групповая. Форма обучения: очная, при необходимости возможен переход на дистанционную форму обучения при согласии родителей.

Занятия проводятся 2 раза в неделю, продолжительность занятия – 2 академических часа, академический час – 45 минут.

Цель программы: Развитие конструкторских способностей детей и формирование пространственного представления за счет освоения базовых возможностей среды трехмерного компьютерного моделирования. Познакомить с принципами и инструментарием работы в трехмерных графических редакторах, возможностями 3D печати.