***Шестопалов Степан***

***Тема реферата: ”Возможные технические проблемы при работе с 3D-принтером и их решения”***

***Введение***

***Актуальность:***

В наши дни сильно процветает тема 3D принтеров. 3D принтер сильно помогает людям в быту. 3D принтер может напечатать все от колесика чемодана до запчасти на машину, вас ограничивает только фантазия. Например, если сломалась какая-то механическая деталь, которая не подлежит починке, то скорее всего ее либо нет в продаже, либо она стоит очень много, по сравнению с напечатанной деталью (к слову такие детали по себе стоимости не превышают 100 рублей), то человек может с легкостью ее смоделировать и распечатать. Подарки, распечатанные на 3D принтере, очень обрадуют и удивят получателя. Я считаю это одной из самых уникальных сфер на 2019 год и будущее. А еще, микробиологи и биоинженеры развивают тему 3D-биопринтинга, которая позволяет печатать нервной тканью, и которая будет очень развита в ближайшем будущем.

***Проблема:***

Человек, который видит 3D принтер в первый раз хочет работать и печатать на нем, и я хочу ему в этом помочь, рассказав о практически всех аспектах и трудностях при работе с 3D принтером, чтобы незнающий человек не испортил технику

***Цель:***

Выяснить все важные мелочи и аспекты при работе с 3D принтером и передать их в понятной форме на бумагу

***Практическая значимость:***

Практически любой, не разбирающийся в сфере 3D принтинга человек, сможет воспользоваться моим руководством по использованию 3D, тем самым сэкономив себе огромное количество времени.