



## **Инструкция по технике безопасности при работе на 3D принтере**

**К работе с установкой 3D-принтер допускаются лица, прошедшие курс предварительного обучения, ознакомленные с устройством, принципом действия, программным обеспечением и мерами безопасности.**

**В аудитории при 3D – моделировании категорически запрещается:**

- 1) входить в аудиторию до прибытия преподавателя и без его разрешения;
- 2) приступать к выполнению работы без ознакомления с правилами техники безопасности в данной аудитории;
- 3) загрязнять помещение и портить имущество;
- 4) вмешиваться в работу обучающихся, выполняющих другие задания, если это не разрешено преподавателем;
- 5) ходить по аудитории во время выполнения работы;
- 6) находиться в помещении в верхней одежде;
- 7) включать технические средства без разрешения преподавателя;
- 8) пользоваться в аудитории мобильными телефонами;
- 9) запускать программы, не относящиеся к теме занятия, без разрешения преподавателя.

*Обучающиеся обязаны соблюдать следующие пункты:*

1. Работа на 3D принтере сопряжена с высокими температурами, кроме того в принтере задействованы подвижные детали, которые могут нанести травмы при соприкосновении. Во время работы, температура внутри принтера достигает значений  
~ 150°C - температура стола  
~ 250°C – температура экструдера,  
не дотрагивайтесь до стола и деталей внутри принтера, и не касайтесь экструдера во время печати;
2. Если Вам необходимо открыть Ваш 3D принтер:
  - Убедитесь, что принтер полностью выключен, что переключатель находится в положении «выключен» и шнур питания не подключен к электрической сети.
  - Подождите, пока принтер остынет, если он недавно был в работе.
  - В целях безопасности держите дверь 3D принтера закрытой во время работы и когда принтер не используется.
3. Не допускайте падения 3D принтера или сильных ударов по нему.
4. Используйте и убирайте расходные материалы с осторожностью.  
Наблюдайте за процессом печати, когда ваш принтер находится в работе.