**Практическая работа по 3D-моделированию и печати**

**7-11 класс**

1. 3D-принтер с FDM печатью.
2. Филамент (ABS филамент, PLA филамент, Polymer филамент и т. д.) .
3. ПК с наличием 3D-редактора (КОМПАС 3D, Autodesk Inventor, Autodesk Fusion 360 и т.д.), браузер и доступ в Интернет для обеспечения возможности работы в Tinkercad и Fusion 360, программой слайсинга (Cura, Polygon, Slic3r), средства просмотра графических файлов и формата PDF.
4. Средство для чистки и обслуживания 3D-принтера.
5. Листы бумаги формата А4, предпочтительно чертёжной.
6. Линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°).
7. Циркуль чертёжный.
8. Карандаши простые (ТМ и повышенной мягкости).
9. Ластик.