**Расходные материалы и инструменты для практических работ по технологии**

**Направление «Культура дом, дизайн и технологии»**

**5 класс**

1. Хлопчатобумажная ткань светлых тонов размером 16 ×16 см.
2. Рабочая коробка или папка с инструментами для выполнения вышивки.
3. Пяльцы.
4. Нитки мулине разных цветов.
5. Иглы для вышивания.
6. Ножницы.
7. Копировальная бумага.
8. Карандаш.

**6 – 11 класс**

1. Бумага листовая для офисной техники белая (1-2 листа) и цветная (2–3 листа).
2. Ножницы для бумаги.
3. Клей (клей-карандаш/ ПВА/ канцелярский клей)
4. Булавки.
5. Портновский мел.
6. Ножницы для работы с тканью.
7. Ручная игла.
8. Нитки швейные в цвет ткани.
9. Напёрсток.
10. Линейка.
11. Ткань (ситец, бязь) 0,5 м.
12. Простой карандаш.
13. Ластик.
14. Шпулька с намотанными нитками.
15. Швейная машина

**Если обучающаяся выбрала практику «3D - моделирование» 8-11 класс**

1. 3D-принтер.
2. Пластик.
3. Компьютер с программным обеспечением (Blender, GoogleSketchUp, AutoCad, 3DS Max, Maya, SolidWorks, FreeCad и т.д.)
4. Бумага листовая для офисной техники белая (2-3 листа)

**Практика «3D - моделирование» 8-11 класс**

1. 3D-принтер.
2. Пластик.
3. Компьютер с программным обеспечением (Blender, GoogleSketchUp, AutoCad, 3DS Max, Maya, SolidWorks, FreeCad и т.д.)
4. Бумага листовая для офисной техники белая (2-3 листа)

**Практика «Лазерная обработка» 8-11 класс**

1.Компьютер с программным обеспечением (Blender, GoogleSketchUp, AutoCad, 3DS Max, Maya, SolidWorks, FreeCad,Corel draw и т.д.)

2. Фанера 4мм 100х100мм.

3. Станок лазерно-гравировальный