**Радужные лоскутки Занятие 24.04.2020**

**Тема: Творческое проектирование «Изделие в технике лоскутного шитья»**

Мы познакомились со структурой оформления и последовательностью выполнения творческого проекта. Выполнили поисково-исследовательский этап, который предусматривает поиск идеи, потребности в изделии, определение цели и задач проекта.

 Следующий этап это выполнение изделия. Он включает разработку вариантов изготовления проекта, составление конструкторской и технологической документации.

**Цель занятия**: Ознакомиться с правилами составления конструкторской и технологической документации.

**Ход занятия:**

***Теоретическая часть.***

Итак, реализацию учебной проектной деятельности можно разделить на три основных этапа: **поисково-исследовательский** (подготовительный), **конструкторско-технологический** (основной) и **аналитический** (заключительный)



**Конструкторско-технологический этап**начинается с выбора возможной конструкции изделия, разработки чертежей деталей и изделия в целом, и технологической документации (технологических процессов изготовления и сборки изделия) по проекту. Следующим шагом является формулирование требований к изделию по следующим критериям: простота изготовления, экономичность, эстетичность, удобство в эксплуатации, экологичность и др.

**Задание:** Заполнить таблицу «Критерии выбора»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Критерии выбора | плюсы | минусы |
| 1 | простота изготовления |  |  |
| 2 | экономичность |  |  |
| 3 | внешний вид |  |  |
| 4 | функциональность |  |  |
| 5 | экологичность |  |  |

**Технологический процесс** – это упорядоченная последовательность взаимосвязанных действий, от исходных данных до получения требуемого результата.

Следующий шаг – организация рабочего места, подготовка необходимых материалов, инструментов и оборудования. После этого переходят к непосредственному изготовлению изделия с обязательным соблюдением правил безопасной работы.

**Задание: Запишите все необходимые для работы материалы, инструменты и оборудование.**