

# **ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ МОДУЛЕЙ «ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ» И «РОБОТОТЕХНИКА»**

**Подготовил: учитель труда (технологии) МБОУ ЦО№14  
Илюшкина Ю.В.**

**Тула, 2026 г.**

# ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

Технология – наука о способах воздействия на сырье, материалы и полуфабрикаты соответствующими орудиями производства, разрабатывающая приемы и способы на основе достижений науки и техники

Основной целью освоения содержания программы по учебному предмету «Труд» (технология)» является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления (2024 г. ФРП ООО по предмету «Труд (технология)»)



# СОДЕРЖАНИЕ И ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ МОДУЛЯ «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»

- Изучение материалов и технологий предполагается в процессе выполнения учебного проекта, результатом которого будет продукт – изделие, изготовленный обучающимися
- Модуль может быть представлен как проектный цикл по освоению технологии обработки материалов.



(ФРП ООО по предмету «Труд  
(технология)»

## ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ТЕМАТИЧЕСКОГО БЛОКА

- Историко-культурное значение материала
- Экспериментальное изучение свойств материалов
- Знакомство с инструментами, приемами работы. Организация рабочего места. Техника безопасности.
- Изучение и освоение технологии обработки материала: изготовление проектного изделия
- Знакомство с профессиями, связанными с изучаемыми технологиями

# ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. ТЕХНОЛОГИЯ, ЕЕ ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ. БУМАГА И ЕЕ СВОЙСТВА (ПРОЕКТЫ)





# ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ МИР ПРОФЕССИЙ



# РУЧНЫЕ ШВЫ (ПРОЕКТЫ)

## «Игрушки»



## «Пасхальный сувенир»



## «80 лет со дня Победы в Великой Отечественной войне»

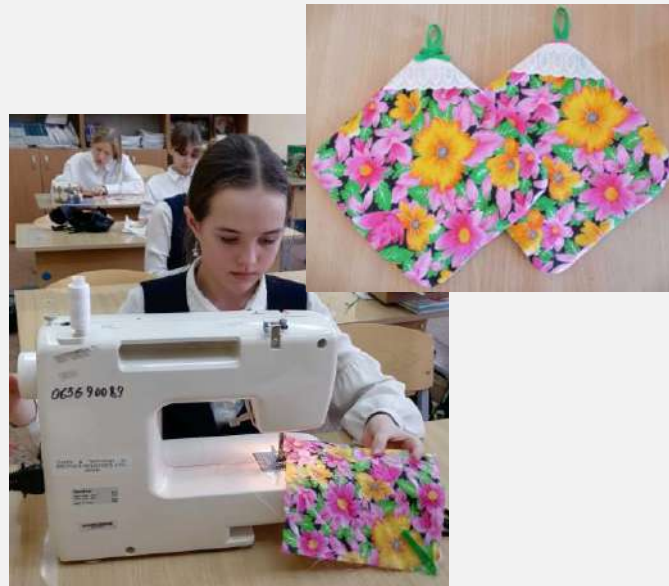


# МАШИННЫЕ ШВЫ (ПРОЕКТЫ)

## «Игрушки»



## «Подарок для мамы»



## «Новогодние сувениры для участников СВО»





# **КОНСТРУИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ЧЕРТЕЖ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЫКРОЕК ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ**

**«Изделие из  
текстильных  
материалов»  
(проект)**



**Проекты**  
- «Фартук»  
- «Юбка»  
- «Туника»

# ВЫСТАВКА ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ «ЗДРАВСТВУЙ, НОВЫЙ ГОД»



# ВЫСТАВКА ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ «ПОДАРОК СВОИМИ РУКАМИ»





## СОДЕРЖАНИЕ И ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ МОДУЛЯ «РОБОТОТЕХНИКА»

- Знакомство обучающихся с миром современных цифровых технологий
- Формирование умений конструировать, программировать робототехнические модели
- Формирование представлений о конвергенции материальных и информационных технологий
- Интеграция знаний о технике, технических устройствах, программировании и фундаментальных знаний, полученных в рамках учебных предметов.



# РАБОТА С УЧЕБНЫМИ НАБОРАМИ





# МАСТЕР-КЛАССЫ «ШАГ В РОБОТОТЕХНИКУ»



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**