

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.

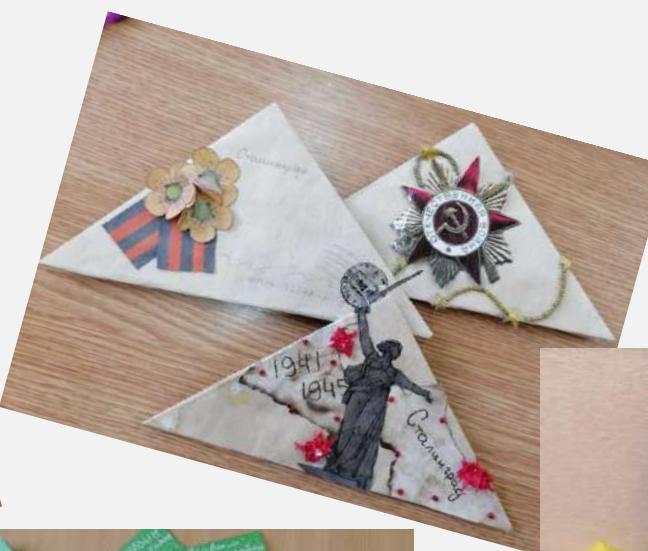


(ФРП ООО по предмету «Труд
(технология)»)

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

**«Изделение 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!