



КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, СЕВЕРСКИЙ РАЙОН  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №36 СТАНИЦЫ  
НОВОДМИТРИЕВСКОЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕВЕРСКИЙ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ИМЕНИ ПОЛНОГО  
КАВАЛЕРА ОРДЕНА СЛАВЫ, ГВАРДИИ СТАРШЕГО СЕРЖАНТА  
КРАВЧЕНКО АНДРЕЯ ИВАНОВИЧА

## **Современные технологии обработки древесины, на базе школы МБОУ СОШ №36**

**учитель труда(технологии) – Гусев В.М.**

**ст. Новодмитриевская, 2025**





История развития  
деревообрабатывающих инструментов  
включает эволюцию как ручных, так и  
механизированных устройств.

Инструменты эволюционировали,  
отражая технологический прогресс и  
культурные традиции разных эпох.





## РУЧНЫЕ

Древние времена. Первые инструменты для обработки дерева были примитивными: каменные и костяные пилы, зубцы и ножи, изготовленные вручную. Эти простейшие орудия позволяли первобытному человеку распиливать, строгать и обрабатывать древесину, что стало основой для строительства укрытий, изготовления оружия и создания ритуальных предметов.

Древние цивилизации (Египет, Месопотамия, Индия, Китай). Ремесленники совершенствовали навыки, разрабатывая специализированные инструменты для резьбы по дереву, строгания и шлифовки.

Средневековье. Обработка дерева стала более сложным и высокоразвитым ремеслом. Мастера создавали из дерева мебель, резные двери, архитектурные элементы и декоративные панели для церквей и замков. Использование ручных инструментов, таких как стамески, резцы, ножи и пилы, позволило мастерам создавать сложнейшие узоры, орнаменты и скульптурные элементы.

## МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ

- **XIX век** — появились первые механизированные станки, позволяющие стандартизировать и ускорить процесс обработки дерева. Механические пилы, строгальные станки и шлифовальные машины существенно повысили производительность труда, позволив изготавливать изделия в больших объёмах и с более стабильным качеством.
- **XX век** — появление электродвигателей принесло значительные изменения в конструкции и эксплуатации ленточных пил. Электрификация сделала пилы более доступными для небольших мастерских, так как отпала необходимость в использовании массивных паровых двигателей или сложных ременных систем.
- **Конец XX — начало XXI века** — внедрение цифровых технологий в деревообработку. Современные CAD-системы, 3D-моделирование, лазерная резка и автоматизированные линии производства кардинально изменили подход к работе с деревом.





# Основной перечень средств обучения и воспитания при оснащении образовательных организаций



## ОСНОВНОЙ ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ СОВРЕМЕННЫМ УСЛОВИЯМ ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ОСНАЩЕНИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Учебный предмет "Основы безопасности и защиты Родины"	
1.	Аптечка (комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты для оказания первой помощи).
2.	Кресло офисное.
3.	Магазин 5,45 x 39 автомата Калашникова (АК-74) с комплектом макетов массогабаритных (ММГ) 5,45-мм патронов.
4.	Макет наступательной противопехотной осколочной ручной гранаты ударно-дистанционного действия РГН (индекс ГРАУ-7Г21).
5.	Бинт марлевый медицинский нестерильный.
6.	Дозиметр-радиометр бытовой.
7.	Жгут кровоостанавливающий эластичный.
8.	Имитаторы ранений и поражений.
9.	Индивидуальный перевязочный пакет.
10.	Индивидуальный противохимический пакет.
11.	Комплект шин складных средний.
12.	Косынка медицинская (перевязочная).
13.	Легкий защитный костюм Л-1.
14.	Макет ручной противопехотной оборонительной ударно-дистанционной гранаты РГО (индекс ГРАУ-7Г22).

## Учебный предмет "Труд (Технология)"

1.	Кресло офисное.
2.	Верстак ученический комбинированный с тисками и струбциной, с защитным экраном и табуретом.
3.	Вертикально фрезерный станок, оснащенный шитком-экраном из оргстекла.
4.	Вытяжная система для лазерного станка, фильтрующая.
5.	Диэлектрический коврик.
6.	Долото.
7.	Киянка деревянная.
8.	Клеевой пистолет.
9.	Ключ гаечный разводной.
10.	Лобзик учебный.
11.	Лобзик электрический ручной.
12.	Набор брусков.
13.	Набор ключей гаечных.
14.	Набор линейек металлических.
15.	Набор надфилей.
16.	Набор напильников.
17.	Набор отверток.
18.	Набор универсальных пилок для <u>электролобзика</u> .
19.	Набор фрез.





# Федеральный проект труд (технология)



**Станок лазерной резки CO2**



**Углошлифовальная машина**





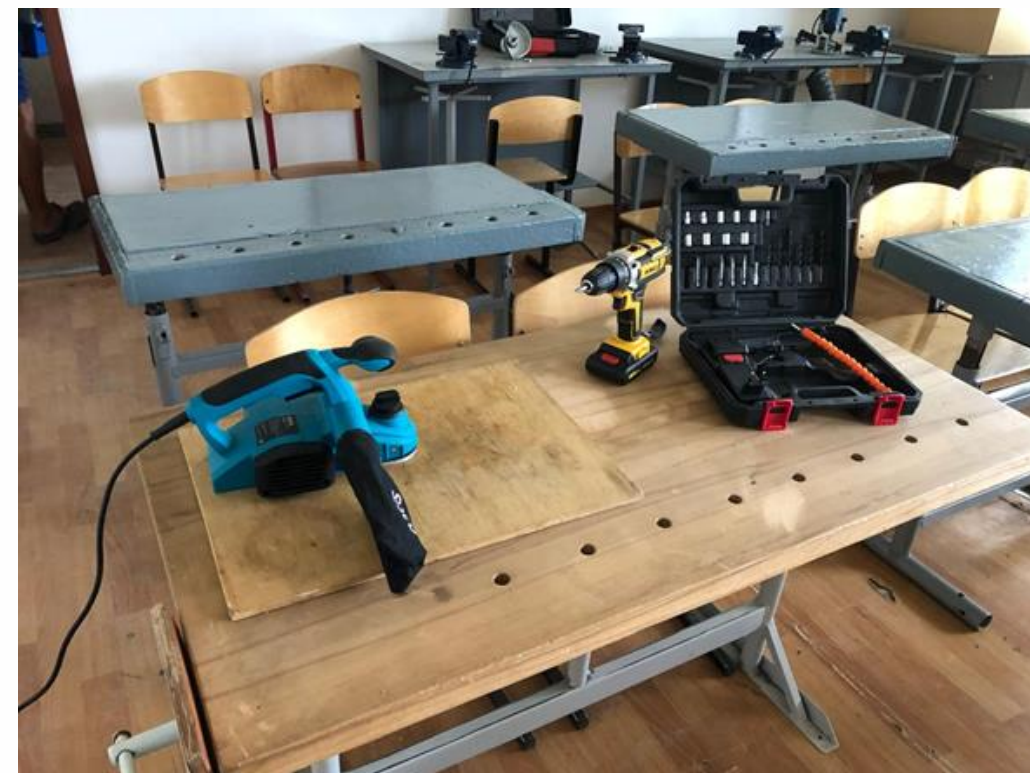
# Оборудование кабинета(мастерских)





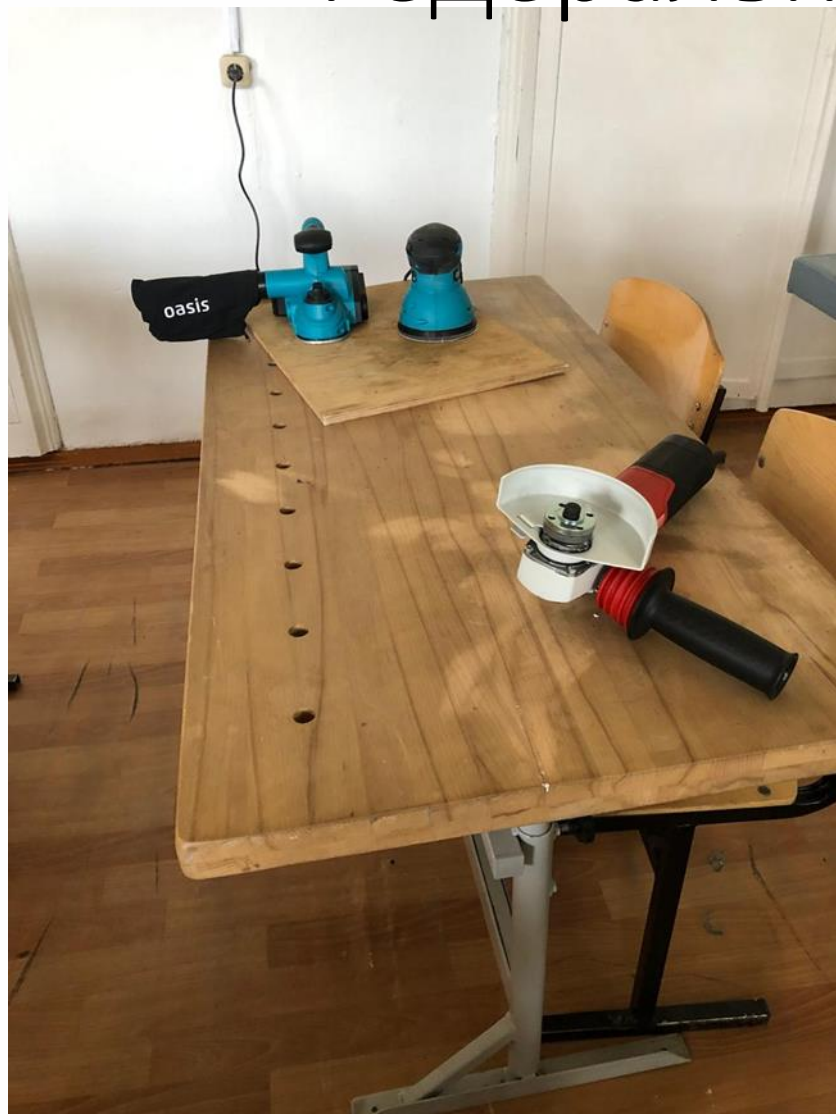


# Инструменты, полученные по Федеральному перечню





# Инструменты, полученные по Федеральному перечню







# Инструменты, полученные по Федеральному перечню





Так мы работали, а теперь все будет по-другому

