

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого» (ТГПУ им. Л. Н. Толстого)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА на тему:

«ДИДАКТИЧЕСКОЕ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ МАСТЕРСКОЙ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ»

Выполнена: студентом 5 курса группы 621161 очной формы обучения направления подготовки «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» направленность (профили) «Технология» и «Экономика» факультета технологий и бизнеса Амировым Даниилом Тимуровичем

Тула – 2021

Задача учителя технологии не только сохранить материально-техническую базу мастерской, но и своевременно модернизировать её в соответствии с современными реалиями российского общества и требованиями образования.

Крепкая и развитая материально-техническая база лежит в основе успешного технологического образования обучающихся.

Предметная область «Технология» является уникальной, так как в своем содержании отражает практически все аспекты материальной культуры, а также содержит общие принципы преобразующей деятельности человека

Объект выпускной квалификационной работы: преподавание раздела «Ручная обработка древесины» образовательной области «Технология».

Предмет выпускной квалификационной работы: модернизация учебной мастерской ручной обработки древесины.

Задачи выпускной квалификационной работы:

- 1. На основе анализа психолого-педагогической, методической и экономической литературы дать определение понятий образовательная область, дидактические и методические требования модернизации учебной мастерской.
- 2. Изучить ФГОС и выявить особенности материальной базы изучения образовательной области «Технология», конкретно раздела «Ручная обработка древесины».
- 3. Составить перечень инструментов и механизмов мастерской ручной обработки древесины.
- 4. Выявить и охарактеризовать дидактические, методические, технические, экономические основы модернизаций учебной мастерской ручной обработки древесины.
- 5. Разработать конспект урока в 5 класса по ручной обработке древесины.

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «ТЕХНОЛОГИЯ»

Развитие обучения столярному делу в зарубежных странах

Краткая история обучения обработке древесины в России

Новая концепция технологического образования

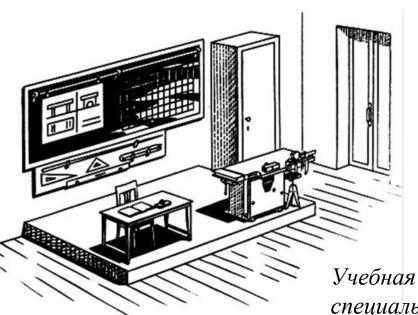
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО РАЗДЕЛУ «ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ (РУЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ)»

Развитие обучения столярному делу в зарубежных странах

У Краткая история обучения обработке древесины в России

Новая концепция технологического образования

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ МАСТЕРСКОЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ



Учебная мастерская для занятий по технологии — это специально оборудованное помещение для обучения учащихся обработке материалов ручными инструментами и на станках, монтажным и демонтажным работам, сборке деталей, развития творческих способностей.









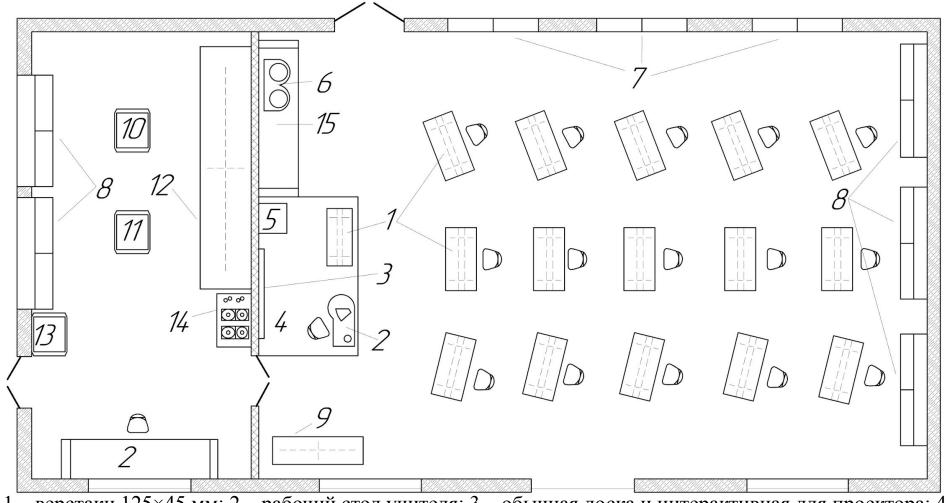
Учебное оборудование и технические средства учебной мастерской по технологии ручной обработки древесины

Наименование оборудования и технических средств	Количество
Верстак столярный учебный	16
Тиски столярные	16
Токарный станок по дереву	1
Сверлильный станок по дереву	1
Фуговальный станок по дереву	1
Ленточнопильный станок по дереву	1
Электрическое точило	1
Плитка для варки клея	1

Инструменты и приспособления для практических занятий в учебной мастерской по технологии ручной обработки древесины

Наименование инструмента	Количество
Электровыжигатель по дереву	8
Лобзик ручной	16
Ножовка по дереву	16
Рубанок	16
Стамеска	16
Напильник драчевый	16
Киянка	16
Набор сверл по дереву	10
Набор центровых сверл	10
Набор круговых пил	10
Лучковые пилы	10
Пылесос для уборки мастерской	1
Молоток	16
Шерхебель	16
Рашпиль	16
Угольник	16
Рейсмус	5
Штангенциркуль	16
Прибор для выжигания	5

Расположение оборудования столярной мастерской после модернизации кабинета



1 — верстаки 125×45 мм; 2 — рабочий стол учителя; 3 — обычная доска и интерактивная для проектора; 4 — помост $300\times150\times20$ мм; 5 — место для хранения уборочных материалов; 6 — две водопроводные раковины; 7 — учебно-наглядные пособия (чертежи, эскизы, материалы и др.) 160×40 мм; 8 — секционные шкафы 120×55 мм; 9 — токарный станок по дереву 150×50 мм; 10 — сверлильный станок по дереву 90×60 мм; 11 — фуговальный станок с комбинированной дисковой пилой 80×60 мм; 12 — ленточно-пильный станок $380\times280\times760$ мм; 13 — точило 60×54 мм; 14 — плитка для варки клея; 15 — монтажный стол 220×60 мм

ЗАТРАТЫ НА МОДЕРНИЗАЦИЮ УЧЕБНОЙ МАСТЕРСКОЙ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

- .Затраты на материалы 362930 руб.
- 2. Затраты на ремонтные и отделочные работы 38090 руб.
- 3. Затраты на оборудование, технические средства, инструменты и приспособления:
- Оборудование и технические средства 438778 руб.
- Инструменты и приспособления для практических занятий 108406 руб.
- Учебно-наглядные пособия 45000 руб.

ОХРАНА ТРУДА



Спасибо за внимание!