

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


А.А.Дробыш

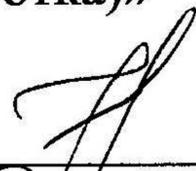
16.06.21 2021

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Разработка методического обеспечения темы «Сушка древесины» учебного предмета «Технология деревообработки» при подготовке столяров в УО «МГПТК ДПИ им. Н.А. Кедышко» и разработка технологии изготовления скамейки для прихожей

Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-04 «Профессиональное обучение
(деревообработка)»

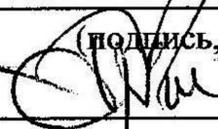
Обучающийся
группы 10903217



(подпись, дата)

Е.Ю.Мишкель

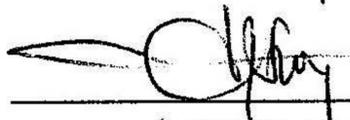
Руководитель



(подпись, дата)

Е.Е.Петюшик

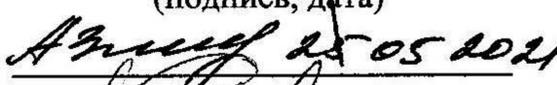
Консультанты:
по разделу
«Инженерная часть»



(подпись, дата)

Е.Е.Петюшик

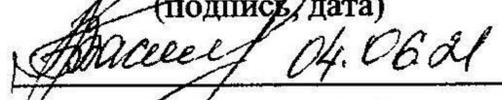
по методическому разделу



(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

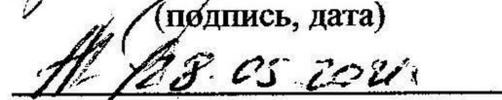
по экономическому разделу



(подпись, дата)

Л.В.Бутор

по разделу «Охрана труда»



(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

А.А.Дробыш

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 72 страниц;

графическая часть - 10 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

РЕФЕРАТ

Данный проект состоит из 4 разделов: педагогический, инженерный, экономический и раздел охраны труда.

Для разработки методического обеспечения темы «Сушка древесины» учебного предмета «Технология деревообработки» при подготовке столяров в УО «МГПТК ДПИ им. Кедышко» мною была рассмотрена организация обучения в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования. В процессе проектирования была разработана структурно-логическая схема, тематический план и технологическая карта урока.

Прихожая является своеобразным лицом жилья, так как при входе в него зашедшие оказываются именно в ней. Потому так важно подойти с умом к мебелировке этой части квартиры, ведь немаловажно оставить приятное впечатление от посещения жилья. Скамейка в прихожую является не просто необходимым предметом мебели, но может стать главной деталью интерьера. Для этого были рассмотрены различные виды, стили и материалы, был выбран наиболее оптимальный вариант.

Целью инженерной части дипломного проекта является: разработка технологии изготовления скамейки для прихожей

Для достижения поставленной цели решены следующие основные задачи:

- Разработать эскиз изделия и описать его конструкцию
- Составить спецификацию изделия
- Выбрать необходимое технологическое оборудование
- Разработать технологическую карту изготовления изделия и схему сборки

В результате выполнения проекта разработана конструкторская документация на скамейку для прихожей. Описано техническое описание изделия, инструкция по сборке и эксплуатации. Подобрано оборудование для изготовления скамейки для прихожей.

На 7 слайде представлено конструируемое изделие с перечнем элементов из которых оно состоит, на следующем слайде можно увидеть чертежи сборочных деталей изделия.

На слайде 9 представлен план мастерской для изготовления изделия.

В целях повышения уровня безопасности был создан плакат на тему «техника безопасности при шлифовании древесных материалов» слайд 10.

В экономической части проекта приведена оценка конкурентоспособности изделия, выполнены расчеты единовременных затрат на изготовление изделия и ожидаемый прирост прибыли. Технико-экономические показатели представлены на слайде 11.

В ходе выполнения дипломного проекта была рассмотрена и изучена основная цель: разработка методического обеспечения темы «Сушка древесины» учебного предмета «Технология деревообработки» при подготовке столяров в УО «МГПТК ДПИ им. Кедышко» и разработка технологии изготовления скамейки для прихожей.

В методическом разделе была рассмотрена и проанализирована система получения среднего и средне-специального образования, была составлена учебно-планирующая документация.

В конструкторском разделе была разработана технология изготовления скамейки, составлена технологическая карта.

В ходе выполнения расчетов по экономической части дипломного проекта можно сделать вывод о том, что проектируемая конструкция является конкурентоспособной, и ее разработка и изготовление экономически целесообразны.

При изучении производственной санитарии и техники безопасности были рассмотрены физические вредные факторы, которые при воздействии на человека приводят к снижению работоспособности и развитию профессиональных заболеваний.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2013. – Режим доступа : <https://www.pravo.by>. – Дата доступа: 25.11.2020.

Скакун, В.А. Педагогические технологии производственного обучения / В.А. Скакун. – М.: Издательский центр НОУ ИСОМ, 2003. – 54с.

Скакун, В.А. Организация и методика профессионального обучения: Учебное пособие / В.А. Скакун. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2007. – 336 с.

Бабук, И. М. Экономика промышленного предприятия: учеб. Пособие / И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М, 2013. – 439с.

Головачев, А. С. Конкурентоспособность организации: учеб. Пособие / А.С.Головачев. – Минск: Выш. шк. , 2012. –319с.

Головачев, А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А. С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.

Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки: санитарные нормы: утв. постановлением М-ва здравоохранения Республики Беларусь, 16.11.2011 г. № 115. – Минск: Республиканский научно-практический центр гигиены, 2011. – 20 с.

Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, в административных и общественных зданиях: утв. постановлением М-ва здравоохранения Республики Беларусь, 26.12.2013 г. № 132. – Минск: Республиканский научно-практический центр гигиены, 2013.

СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещени.

СН 4.02.03-2019 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

СанПиН «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 г. №33.

Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности: ТКП 474-2013. – Введ. 15.04.2013. – Минск, 2013. – 60 с.

Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. ППБ 2.26-20014. – Введ. 1.08.2014. – Минск-198с.

Система стандартов пожарной безопасности. Цвета, сигнальные знаки пожарной безопасности. Общие технические требования. Методы испытаний: СТБ 1392-2003. – Введ. 01.11.2003. – Минск, 2003. – 40 с.

Здания и сооружения. Отсеки пожарные: ТКП 45-2.02-34-2006-Введ.01.09.2009 – Минск – 50с.

Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 12.1.004-91- ССБТ – Введ. – 01.07.1992. – Москва – 86с.

СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

ТКП 427-2012 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

ТКП 339-2011 Правила устройства и защитные меры электробезопасности.

ТКП 295-2011 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации.