БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
_____ А.А.Дробыш
10.06.21 2021

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка методического обеспечения темы «Деревообрабатывающий инструмент, подготовка его к работе» учебной дисциплины «Резание древесины и деревообрабатывающий инструмент» при подготовке педагогов-инженеров в БНТУ и разработка технологии изготовления тумбочки для обуви

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

Обучающийся группы 10903217	_____ (подпись, дата)	А.Д.Тихонович
Руководитель	_____ (подпись, дата)	Е.Е.Петюшик
Консультанты: по разделу «Инженерная часть»	25.05.2021 (подпись, дата)	Е.Е.Петюшик
по методическому разделу	25 05 2021 (подпись, дата)	А.Ю.Зуёнок
по экономическому разделу	04.06.21 (подпись, дата)	Л.В.Бутор
по разделу «Охрана труда»	26.05.2021 (подпись, дата)	Г.Л.Автушко
Ответственный за нормоконтроль	_____ (подпись, дата)	А.А.Дробыш

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 91 страниц;
графическая часть - 13 листов;
магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Разработка методического обеспечения темы «деревообрабатывающий инструмент, подготовка его к работе» учебной дисциплины «резание древесины и деревообрабатывающий инструмент» при подготовке педагогов-инженеров в БНТУ и разработка технологии изготовления тумбочки для обуви».

Диплом состоит из расчетно-пояснительной записки на 91 лист, 8 чертежей, 5 плакатов и 3 приложений.

Объектом исследования данного проекта является тумбочка для обуви.

Целями дипломного проекта является разработка методического обеспечения темы и технологии изготовления тумбочки для обуви.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

– изучить и осветить аспекты организации обучения в ВУЗах нашей страны;

– проанализировать тему, чтобы определить подходящие для неё методы и средства обучения;

– разработать учебно-планирующую документацию;

– изучить способы, правила, приемы функционального управления процессами формирования необходимых свойств и качеств изделий из древесины при их проектировании и изготовлении с высокой производительностью труда, комплексным использованием материалов, рациональной организацией массового производства, соблюдения правил безопасности работы и охраны труда.

Ключевые слова: образование, ВУЗ, методическая разработка, конкурентоспособность, охрана труда, техника безопасности, изделие, разработка, сборка, конструирование, проект, технология, затраты, ЛДСП, мебель, материалы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании, 2 декабря 2010 года с измен. и доп. от: 23 июля 2019 года № 231-З // Эталон-Беларусь [Электронный ресурс] Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2011.
2. Министерство образования Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://edu.gov.by/sistema-obrazovaniya/glavnoe-upravlenie-professionalnogo-obrazovaniya/vysshee-obrazovanie/ | 20.04.2021.
3. О высшем образовании: Закон Республики Беларусь, 11 июля 2007 г., № 252-З; // Эталон-Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный реестр правовых актов. – Минск, 2003. – № 82.
4. Левитес, Д.Г. Практика обучения: современные образовательные технологии / Д.Г. Левитес. – М.: ИПП; Воронеж: НПО МОДЭК, 1998. – 230 с.
5. Селевко, Г.К. Современные образовательные технологии / Г.К. Селевко. – М., 1998. – 256с.
6. Щукина, Г.И. Активация познавательной деятельности учащихся в учебном процессе / Г.И. Щукина. – М: Просвещение, 1979. – 160 с.
7. Земцова, В.И. Структурно-логические схемы как средство развития естественнонаучной образованности студентов педагогического направления гуманитарных профилей / В.И. Земцова, Е.В. Кичигина. – М.: 2012. с. 576-580.
8. Семёнова, Е.П. Современный педагог / Е.П. Семёнова, В.Н. Пунчик. – Минск: Красико-Принт, 2009. – 173 с.
9. Шумега, С.С. Иллюстрированное пособие по производству столярно-мебельных изделий / С.С. Шумега. – М., 2006.
10. Бобиков, П.Д. Конструирование столярно-мебельных изделий / П.Д. Бобиков. – М., 1980.
11. Маковский, Н.В. Основы автоматики и автоматизации производственных процессов деревообработки / Н.В. Маковский. – М., 1970. – 464 с.
12. Рыженко, В.И. Современные столярные работы / В.И. Рыженко. – М., 2006.
13. Бабук, И. М. Экономика промышленного предприятия: учеб. Пособие / И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М, 2013. – 439с.
14. Головачев, А. С. Конкурентоспособность организации: учеб. Пособие / А.С.Головачев. – Минск: Выш. шк. , 2012. –319с.
15. Головачев, А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А. С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
16. Портер, М. Э. Конкуренция: учеб. пособие / М. Э. Портер; пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2000. – 495 с.
17. Рубин, Ю. Б. Конкуренция / Ю. Б. Рубин. – М., 2003. – 700 с.
18. ГОСТ 12.2.009-99. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

19. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011г. № 115.

20. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.

21. СанПиН №33 от 30.04.2013. Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях.

22. СН 4.02.03-2019 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздух.

23. Санитарных норм и правил «Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на работников производственных источников ультрафиолетового излучения», Гигиенического норматива «Допустимые значения показателей ультрафиолетового излучения производственных источников» и признании утратившим силу постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 16 декабря 2005 г. № 230.

24. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения РБ от 26.12.2013 г. № 132.

25. ТКП 427-2012 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

26. ТКП 339-2011 Правила устройства и защитные меры электробезопасности.

27. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.