


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш

16.06.2021 2021

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка методического обеспечения темы «Процесс склеивания древесины и древесных материалов» учебного предмета «Технология деревообработки» при подготовке столяров и плотников в УО «МГПТК ДПИ им. Н.А. Кедышко» и разработка технологии изготовления технологического стола для научной лаборатории

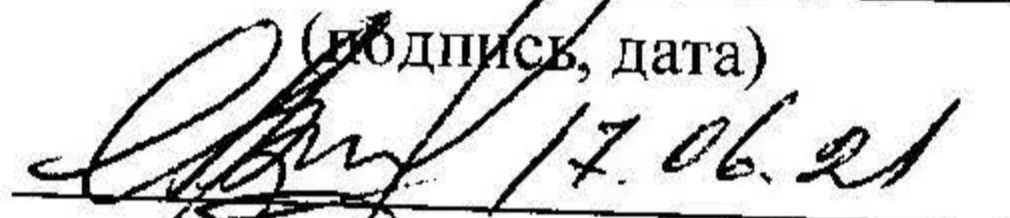
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-04 «Профессиональное обучение (деревообработка)»

Обучающийся
группы 10903217


(подпись, дата)

Д.О.Курочкин

Руководитель

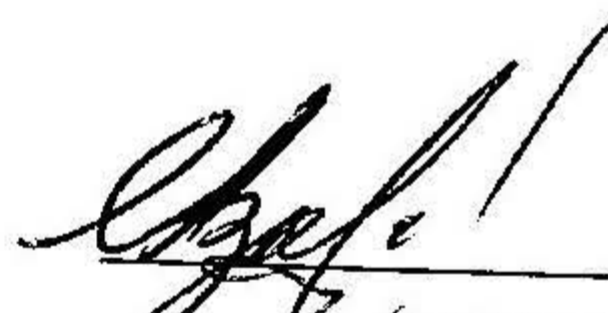

(подпись, дата)

С.М.Азаров

Консультанты:

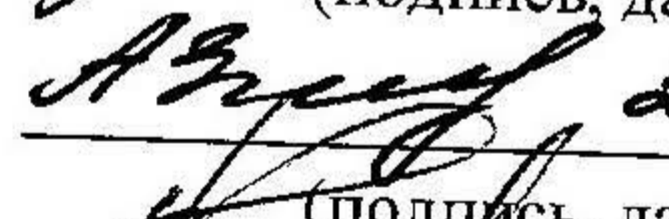
по разделу

«Инженерная часть»


(подпись, дата)

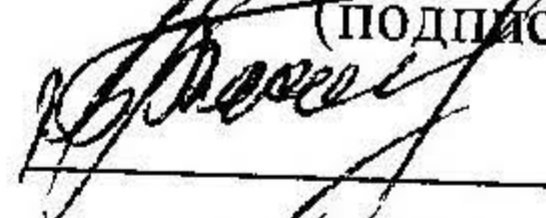
С.М.Азаров

по методическому разделу


(подпись, дата)


А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу


(подпись, дата)

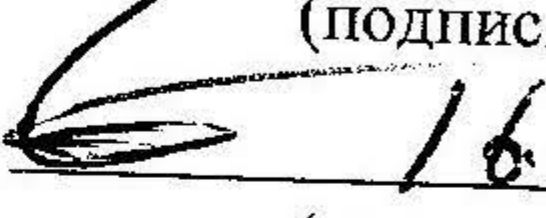
Л.В.Бутор

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

А.А.Дробыш

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 71 страниц;

графическая часть - 9 листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2021

Реферат

Разработан дипломный проект по теме: Разработка методического обеспечения темы «Процесс склеивания древесины и древесных материалов» учебной дисциплины «Технология деревообработки» при подготовке столяров и плотников в УО «МГПТК ДПИ им. Н.А. Кедышко» и разработка технологии изготовления технологического стола для научной лаборатории.

Дипломный проект состоит из расчетно–пояснительной записки на 71 страницы, 11 чертежей, 8 приложений, 4 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является стол для научной лаборатории.

Целями дипломного проекта является разработка методического обеспечения разработки методического обеспечения темы и технологии изготовления стола для научной лаборатории.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- изучить и осветить аспекты организации обучения в учреждениях образования 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, технология деревообработки, практическое занятие, столярные операции, проектирование, изготовление, изделие, мебель, древесные материалы, норма расхода, технологическое оборудование, технологическая карта, сборка, товар, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рыкунин, С.Н. Технология деревообработки: Учебник для нач. проф. образования / С.Н. Рыкунин, Л.Н. Кандалина. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 352 с.
2. 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.
3. О профессионально-техническом образовании: Закон Республики Беларусь, 29 июня 2003 г., № 216-З; с измен. и доп.: Закон Республики Беларусь от 29 июня 2006 г.// Эталон-Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный реестр правовых актов. – Минск, 2003. – № 82.
4. Образовательные сервисы Web.2.0 [Электронный ресурс] / Основы информационной культуры. – Гродно, 2019. – Режим доступа : <http://lib.mygrodno.com/web-navigator/obrazovatel-ny-e-servisny-web-2-0/>. – Дата доступа : 01.02.2021.
5. Банк тестов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://banktestov.ru>. – Дата доступа: 01.02.2020.
6. H5P [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://h5p.org/welcome-to-the-h5p-community> – Дата доступа: 01.02.2020.
7. Сохор, А. М. Логические структуры учебного материала / А. М. Сохор. – М. : Педагогика, 1976. – 356 с.
8. Поташник, М. М. Требования к современному уроку: методическое пособие / М. М. Поташник. – М. : Центр педагогического образования, 2016. – 32 с.
9. 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.
10. Янушкевич, А. А., Дирвук, Е. П. Плевко, А.А. Методика преподавания общетехнических и специальных дисциплин: учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию для студентов специальности 1-08 01 01 «Профессиональное обучение» направления 04 «Деревообработка» / А. А. Янушкевич, Е. П. Дирвук, А. А. Плевко. – Мн.: БГТУ, 2005. – 96 с.

11. Барташевич, А. А. История интерьера и мебели: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Н. И. Адалова, А. М. Романовский. – изд.: Феникс, 2004. – 400 с.
12. Клюев, Г. И. Технология столярно-плотничных и паркетных работ: рабочая тетрадь: учебное пособие / Г. И. Клюев. – 4-е изд., стер. – Москва: Академия, 2017. – 92 с.
13. Рыкунин, С. Н. Технология деревообработки: учебник для образовательных учреждений начального профессионального образования / С. Н. Рыкунин, Л. Н. Кандалина. – 3-е изд., стер. – Москва: Академия, 2007. – 349 с.
14. Янушкевич, А. А. Технология деревообработки: учебно-методическое пособие / А. А. Янушкевич, Н. В. Мазаник. – Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2016. – 129 с.
15. Маркин, А. В. Изготовление мебели / А. В. Маркин, О. Морозова. – изд.: Феникс, 2004. – 320 с.
16. Справочник мебельщика. Конструкции и функциональные размеры. Материалы. Технология производства / В.П Бухтиярова [и др.]; под ред. В.П. Бухтиярова. – 2-е изд., перераб. – М.: Лесная промышленность, 1985 / 2015 – 360 с.: ил.
17. Степанов, Б. А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: учебное пособие / Б. А. Степанов. – изд.: Академия, 2014. – 336 с.
18. Сидоров, С. С. Столярно-плотнические работы: учебное пособие / С. С. Сидоров. – изд.: Феникс, 2014. – 336 с.
19. Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия: ГОСТ 2695-83. – Введ. 01.01.1984. – Москва: Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, 2014. – 31 с.
20. Бабук, И. М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И. М. Бабук, Т. А. Сахнович. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
21. Головачев, А. С. Конкурентоспособность организации: учеб. Пособие / А. С. Головачев. – Минск: Выш. шк., 2012. – 319 с.
22. Головачев, А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А. С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
23. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.12.2008 N 211/39 «Об утверждении Межотраслевых правил

по охране труда в лесной, деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве».

24. ГОСТ 12.2.009-99. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

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

26. 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

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

28. 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

29. 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

30. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение

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

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

33. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений