

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
КАФЕДРА «ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПЕДАГОГИКА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Э.М. Кравченя

« 16 » 01. 2021 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методическое обеспечение темы учебного предмета «Специальная технология» при подготовке рабочих в филиале «ИПК» УО «РИПО» и проект «4-этажное общежитие на 200 мест в г. Орше»

Специальность 1-08 01 01 «Профессиональное обучение (по направлениям)»
направление специальности 1-08 01 01-05 «Профессиональное обучение (строительство)»

Обучающийся

группы 30903116

Руководитель

Консультанты:

по педагогической части

по архитектурно-строительному
разделу

по разделу «Технология и
организация строительного
производства»

по экономическому разделу

по разделу «Охрана труда»

Ответственный за нормоконтроль

 Е.О. Борцылѐв


 Т.Н. Канашевич

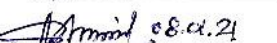
 Т.Н. Канашевич

 А.Н. Ловыгин

 А.И. Пелюшкевич

 В.В. Немогай

 Г.Л. Автушко

 А.И. Пелюшкевич

Объем проекта:

пояснительная записка – 135 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломный проект состоит из графической части и расчетно-пояснительной записки. Графическая часть представлена на 10 листах формата А1. Расчетно-пояснительная записка включает 135 листа формата А4, в том числе 26 таблиц, 18 рисунка, 45 формул, 39 источника, 4 приложения.

ПОДГОТОВКА МАСТЕРОВ МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА, МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА, СТОЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА, СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА

Цель дипломного проекта – разработка методического обеспечения темы «Шиповые соединения» учебного предмета «Специальная технология» при подготовке рабочих в филиале «ИПК» УО «РИПО» и проектирование 4-этажного общежития на 200 мест в г. Орше.

В рамках педагогической части дипломного проекта осуществлен компетентностный анализ учебного предмета «Специальная технология» и темы «Шиповые соединения»; выполнены дидактический анализ и логическое структурирование учебного материала; обоснованы тип учебного занятия, формы, методы, средства обучения и контроля при изучении темы; разработаны план и технологическая карта к учебному занятию по теме.

В рамках инженерной части дипломного проекта выполнено объемно-планировочное и конструктивное решение 4-этажного общежития на 200 мест в г. Орше; проведен расчет плиты перекрытия, расчет лестничного марша, расчет лестничной площадки, разработаны строй-генплан, технологическая карта на монтаж ленточного фундамента, график производства работ; составлены локальная и объектная сметы, произведен сводный сметный расчет стоимости строительства в текущих ценах; определены требования охраны труда на строительной площадке и при выполнении монтажных работ.

Областью возможного практического применения результатов дипломного проектирования являются: образовательный процесс в учреждениях профессионального образования, проектирование многоэтажных зданий из кирпича.

					ДП – 3090311625-2021-РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Аксенова, Л.И. Специальная педагогика: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Л.И. Аксенова, Б.А. Архипов, Л.И. Белякова. – Минск: Издательский центр «Академия», 2004. – 400 с.
- 2 Безопасность труда в строительстве. Общие требования = Бяспека працы ў будаўніцтве. Агульныя патрабаванні: ТКП 45-1.03-40-2006. – Введ. 01.07.2007. – Минск: Минстройархитектуры: 2007. – 45 с.
- 3 Безопасность труда в строительстве. Строительное производство = Бяспека працы ў будаўніцтве. Будаўнічая вытворчасць: ТКП 45-1.03-44-2006. – Введ. 01.07.2007. – Минск: Минстройархитектуры, 2007. – 33 с.
- 4 Бершадский, А.Л. Резание древесины: учеб, пособие для вузов / А.Л. Бершадский, Н.И. Цветкова. – Минск, 1975. – 304 с.
- 5 Бобиков, П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий. Учебник для проф.-техн. училищ / П.Д. Бобиков. – М.: Академия, 2010. – 360 с.
- 6 Бобиков, П.Д. Справочник домашнего мастера. / П.Д. Бобиков. – Минск: Издательство ЭКСИМО, 2004. – 178 с.
- 7 Бобров, В.А. Справочник по деревообработке / В.А. Бобров. – Серия "Справочники". – Ростов н/Д: Феникс, 2003. - 242 с.
- 8 Буйвидович, Ф.В. Технология столярно- плотничных и паркетных работ: Учебное пособие. / Ф.В. Буйвидович. – Мн.: Высшая школа, 2002. – 470 с.
- 9 Васильев, В. М. Управление в строительстве: учеб. для вузов / В. М. Васильев [и др.]; под ред. В. М. Васильева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Минск: Изд-во АСВ; СПб.: СПбГАСУ, 2005. – 271 с.
- 10 Гокеев, А.Д. Основы коррекционной педагогики: Учеб. пособие для студентов высших педагогических учебных заведений / А.Д. Гокеев, Н.И. Лифинцева, Н.В. Ялпаева. – М.: Издательский центр «Академия», 2001. – 280с.
- 11 ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
- 12 Дикман, Л. Г. Организация строительного производства: учеб. для вузов / Л. Г. Дикман. – 4-е изд. – М.: Издательство АСВ, 2003. – 512 с.
- 13 Загвязинский, В. И. Теория обучения: Современная интерпретация: учебное пособие для вузов / В. И. Загвязинский. – М.: Академия, 2006. – 192 с.
- 14 Ильин, М.В. Проектирование содержания профессионального образования: теория и практика / М.В. Ильин. – Мн.: РИПО, 2002. – 338 с.
- 15 Клюев, Г.И. Справочник мастера столярного и мебельного производства. / Г.И. Клюев. – М.: Академия, 2010. – 368 с.

16 Кругликов, Г.И. Методика преподавания технологии с практикумом: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. / Г.И. Кругликов. – Минск: Издательский центр «Академия», 2002. – 480 с.

17 Коджаспирова, А.Ю. Словарь по педагогике: учебное пособие / А. Ю. Коджаспирова [и др.]. – М.: Академия, 2005. – 154 с.

18 Котельников, В.С. Большой справочник столяра. Все виды столярно-плотницких работ своими руками. / В.С. Котельников. – Ростов-н/Д.: Феникс, 2014. – 216 с.

19 Левадный, В.С. Обработка дерева на станках. // В.С. Левадный, Ю.А. Черный. – М., 2005. – 384 с.

20 Макиенко, Н.И. Педагогический процесс в училищах профессионально-технического образования / Н.И. Макиенко. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 34 с.

21 Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный образовательный центр Республики Беларусь. – Минск, 2008. – Режим доступа: <http://www.sites.google.com/site67/harakteristika-metodov-obucenia>. – Дата доступа: 07.11.2020.

22 Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный образовательный центр Республики Беларусь – Минск, 2008. – Режим доступа: <http://www.sites.google.com/site67/formy-obucenia>. – Дата доступа: 04.11.2020.

23 Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный образовательный центр Республики Беларусь – Минск, 2010. – Режим доступа: <http://lektsii.org>. – Дата доступа: 11.11.2020.

24 Нуча, В. Деревообработка: сборник / под ред. В. Нуча. – М.: Техносфера, 2007. – 848 с.

25 Организация строительного производства = Арганізацыя будаўнічай вытворчасці: ТКП 45-1.03-161-2009. – Введ. 01.05.2009. – Минск: Минстройархитектуры. – 50 с.

26 Организация строительного производства: учеб. для вузов / Т.Н. Цай [и др.]; под общ. ред. Т. Н. Цая и П. Г. Грабового – М.: Издательство АСВ, 1999. – 432 с.

27 Организация, планирование и управление строительным производством: учеб. для вузов / П. Г. Грабовый [и др.]; под общ. ред. П. Г. Грабового. – Липецк: ООО «Информ», 2006. – 304 с.

28 Профессиональная педагогика: Учеб. для студентов, обучающихся по педагогическим специальностям и направлениям / Редкол.: С.Я. Батышев (руководитель, науч. ред.) и др. – М., 1997. – 512 с.

29 Серов, В. М. Организация и управление в строительстве: учеб. пос. для вузов / В. М. Серов, Н. А. Нестерова, А. В. Серов. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 432 с.

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

31 Скакун, В.А. Основы педагогического мастерства: учебное пособие / В.А. Скакун. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2007. – 208 с.

32 Скакун, В.А. Преподавание общетехнических и специальных предметов в средних ПТУ/ В.А. Скакун. – М.: Высш. шк., 1987. – 272 с.

33 Сохор, А.М. Логические структуры учебного материала / А.М. Сохор. М.: Педагогика, 1976. – 356с.

34 Сопин, В.И. Дидактическая система проектирования и комплексного применения средств обучения в профессиональных училищах и лицеях / В.И. Сопин – СПб.: Ин-т профтехобразования. 2000. – 258 с.

35 Тихомиров, К.В., Сергеев, С.М. Теплотехника. Теплогазоснабжение и вентиляция. – учебное пособие. – М.: Стройиздат, 1998 г.

36 ТКП 45-2.02-315-2018. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования.

37 Трушкевич, А. И. Организация строительного производства: учеб. для вузов / А. И. Трушкевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Выш. шк., 2011. – 479 с.

38 Френкель, С.Ш. Организация производственного обучения в профессионально-технических училищах / С.Ш. Френкель – М.: Высшая школа, 1971. – 176 с.

39 Чернышев, А.Н. Инновационные конструкции полотен изделий из древесины при их бесшипном склеивании. / А.Н. Чернышев, Е.М. Разиньков, Н.С. Ковешникова. – Лесотехнический журнал. – №2(14). – 2014. – С. 192-196.

										ДП – 3090311625-2021-РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата							