

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ
КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И УПАКОВКА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

В.В. Кузьмич

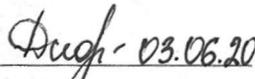
«16.06.2020 г.»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА И МЕБЕЛИ МАЛОГАБАРИТНЫХ
ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ЧТУП «ПАРКЕТМАСТЕР»»

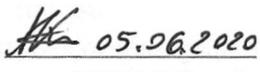
Специальность 1-36 21 01 Дизайн производственного оборудования

Обучающийся

группы 10809115

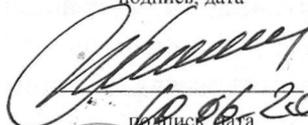
 03.06.20 Д.Р. Орловская
подпись, дата

Руководитель

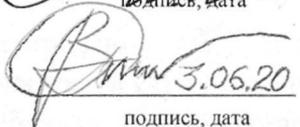
 05.06.2020 А.А. Котлобай, ст. преподав.
подпись, дата

Консультанты:

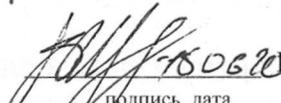
по разделу «Конструкторская часть»

 10.06.20 В.К. Шелег, д.т.н., профессор,
подпись, дата член-корреспондент НАН
Беларуси

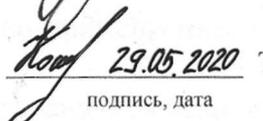
по разделу «Дизайнерская часть»

 3.06.20 В.Я. Семенко, д., канд.искусств
подпись, дата

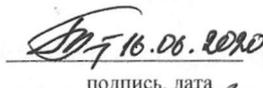
по разделу «Экономическая часть»

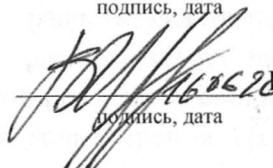
 16.06.20 М.И. Вага, доцент, к. с/х. наук
подпись, дата

по разделу «Охрана труда»

 29.05.2020 Т.П. Кот, к.т.н., доцент
подпись, дата

Ответственные за нормоконтроль:

 16.06.2020 Ф. Балабанова, ст. преподав.
подпись, дата

 16.06.20 В. Остапенко, ст. преподав.
подпись, дата

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 84 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 84 с., 24 рис., 31 табл., 10 формул, 23 источников,
3 листа чертежа.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА И МЕБЕЛИ
МАЛОГАБАРИТНЫХ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ЧТУП
«ПАРКЕТМАСТЕР».

Объектом разработки является прибор для заправки
автокондиционеров.

Цель дипломного проекта - разработать дизайн-проект мебели для
малогабаритных помещений, составление конструкторской и художественно-
конструкторской документации.

В процессе проектирования выполнена разработка конструкторской и
художественно-конструкторской документации на изделия, произведен
расчет возможных вариантов конструкций мебели, произведен
экономический расчет затрат на производство изделий.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал
объективно отражает состояние исследуемого процесса разрабатываемых
объектов, все заимствованные из литературных и других источников
теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются
ссылками на их авторов.

Результатом дипломного проекта является создание 3D-моделей
изделий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Мебель-трансформер: современные решения для дома [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://mainavi.ru/dizain/mebel/mebel-transformer/>. - Дата доступа: 20.05.2020
- 2) [Roomester.ru](https://roomester.ru) - Компактная мебель-трансформер [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://roomester.ru/dekor/mebel/mebel-transformer/>. - Дата доступа: 02.05.2020
- 3) Конструктивизм [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://artishock.org/style_a/konstruktivizm/. - Дата доступа: 20.05.2020
- 4) Баухауз - высшая школа промышленного искусства [Электронный ресурс] / Минск, 2020. Режим доступа: http://rosdesign.com/design/istorofdesign_deutsch.htm - Дата доступа: 20.05.2020.
- 5) Разновидности мебели-трансформера, ее назначение и особенности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://roomwiki.ru/stol-transformer/>. - Дата доступа: 25.05.2020
- 6) Стол-трансформер: возможные варианты и особенности выбора [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://mebel-совет.ru/populyarnaya/758-transformer/>. - Дата доступа: 25.05.2020
- 7) Компактная мебель-трансформер для малогабаритной кухни [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.infox.ru/guide/house/204409-kompaktnaa-mebel-transformer-dla-malogabaritnoj-kuhni/>. - Дата доступа: 25.05.2020
- 8) Виды мебели [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://lektsii.com/2-127155.html/>. - Дата доступа: 30.03.2020
- 9) Технологический процесс производства продукции [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://studbooks.net/2064410/ekonomika/tehnologicheskij_protssess_proizvodstva_produktsii/. - Дата доступа: 30.03.2020
- 10) Мебель. Общие технические условия (Переиздание): ГОСТ 16371-2014: введ. 01.01.2016 - Москва: ИПК Издательство стандартов, 2019. - 97 с.
- 11) [Studopedia.ru](https://studopedia.ru) - Моделирование образа потребителя в дизайн-проектировании [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://studopedia.ru/9_179576_modelirovanie-obraza-potrebitelya-v-dizayn-proektirovanii.html/. - Дата доступа: 02.04.2020

12) [Srбу.ru](https://srbu.ru) - МДФ или ДСП: что лучше - сравнение характеристик материалов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://srbu.ru/stroitelnye-materialy/410-chto-luchshe-mdf-ili-dsp.html/>. - Дата доступа: 02.04.2020

13) Плиты древесно-стружечные и древесно-волокнистые. Общие правила подготовки проведения физико-механических испытаний: ГОСТ 10633-2018: ввел. 01.04.2019 - Москва: Стандартинформ, 2018. - 79 с.

14) Технические характеристики и размеры контейнеров [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.contlease.ru/catalog/suhogruznye_morskie_kontejnery/tehnicheskie_harakteristiki_kontejnerov/. - Дата доступа: 02.04.2020

15) Об утверждении санитарных норм и правил «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28 июня 2013 г., № 59 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. - Дата доступа: 25.04.2018.

16) Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 30 апреля 2013 г., № 33 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. - Дата доступа: 30.03.2020.

17) Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 30 апреля 2013 г., № 33 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. - Дата доступа: 30.03.2020.

18) Об утверждении гигиенического норматива «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 11 октября 2017 г., № 92 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>. - Дата доступа: 30.03.2020.

19) Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) с изм. №1 ввел. в действие приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27 января 2015 г. № 19).4. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Охрана труда"; А. М. Лазаренков [и др.]. - Минск: БНТУ, 2018.

20) Охрана труда [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда / Белорусский национальный технический

университет, Кафедра "Охрана труда"; А. М. Лазаренков [и др.]. - Минск: БНТУ, 2018.

21) Об утверждении гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28 июня 2013 г., № 59 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http:// minzdrav.gov.by](http://minzdrav.gov.by). - Дата доступа: 30.03.2020.

22) 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 ноября 2011 г., № 115 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http:// minzdrav.gov.by](http://minzdrav.gov.by). - Дата доступа: 30.03.2020.

23) О пожарной безопасности: Закон Республики Беларусь №2403-ХП от 15.06.1993 г. // Нац. правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Республики Беларусь. - Режим доступа: [http:// pravo.by](http://pravo.by). - Дата доступа: 30.03.2020.