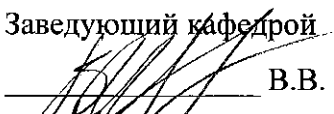


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ
КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И УПАКОВКА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


В.В. Кузьмич

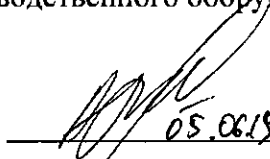
«17» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


Проектирование и дизайн миникофейни для ООО «Ю кофе франчайзинг»

Специальность 1–36 21 01 Дизайн производственного оборудования

Обучающийся
группы 10809114

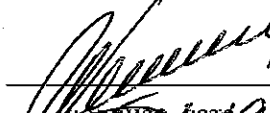

05.06.19 А.И. Чернович
подпись, дата

Руководитель

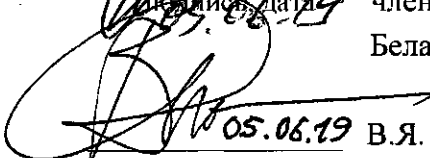

15.06.19 Т.Ф. Балабанова, ст. преподав.
подпись, дата

Консультанты:

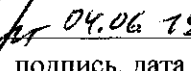
по разделу «Конструкторская часть»


05.06.19 В.К. Шелег, д.т.н., профессор,
член-корреспондент НАН
Беларуси

по разделу «Дизайнерская часть»


05.06.19 В.Я. Семченко, кандидат
подпись, дата искусствоведения, доцент БГАИ

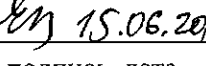
по разделу «Экономическая часть»

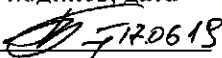

04.06.19 Л.И. Дроздович, к.э.н., доцент
подпись, дата

по разделу «Охрана труда»


27.05.2019 В.А. Калиниченко, к.т.н., доцент
подпись, дата

Ответственные за нормоконтроль:


15.06.2019 И.В. Остапенко, ст. преподав.
подпись, дата


17.06.19 Т.Ф. Балабанова, ст. преподав.
подпись, дата

Объем проекта:

пояснительная записка – 60 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые носители) – — единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 60 с, 38 рис., 3 табл., 24 источника.

МИНИ-КОФЕЙНЯ, КОФЕЙНЫЕ НАПИТКИ, БАРИСТА,
ДИЗАЙНЕРСКОЕ РЕШЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА,
АДАПТАЦИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Объектом разработки является мини-кофейня.

Целью проекта является разработка конструкции и дизайна мини-кофейни и составление художественно-конструкторской документации.

В процессе проектирования выполнена разработка конструкторской документации на изделие и разработаны варианты графических решений кофейной стойки, учтены вопросы охраны труда, технологический и экономический аспекты, с соблюдением всех требований (дизайна, конструкции, эргономики).

Результатами дипломного проекта является разработка конструктивного и дизайнерского решений для мини-кофейни.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Как открыть кофе с собой [Электронный ресурс] - Режим доступа:<https://biznesask.ru/idei/obshhepit/kak-otkryt-kofe-s-soboy.htm> - Дата доступа: 27.01.2019.
- 2) Франшиза, Кофе-пойнт, Кофейня [Электронный ресурс] - Режим доступа:<https://www.russtartup.ru/franchising/vsefranshiza/franchajzing-coffee-point.html> - Дата доступа: 27.01.2019.
- 3) 10 самых больших торговых кофейных сетей [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://vk.com/@coffeemator-10-samyh-bolshih-torgovyh-kofeinyh-setei>. - Дата доступа: 4.03.2019.;
- 4) Всемирная база данных патентной документации Esp@cenet[Электронный ресурс]. - Режим доступа: - [.http://ru.espacenet.com](http://ru.espacenet.com). - Дата доступа: 01.03.2019.;
- 5) Технология производства древесностружечных плит [Электронный ресурс]. - Режим доступа: - <https://studfiles.net/preview/2959679/page:14/> - Дата доступа: 28.04.2019.;
- 6) ДСП: это что? Сфера использования и классификация материала [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ibuildrussia.ru/dsp-eto-cto-sfera-ispolzovaniya-i-klassifikaciya-materiala>. - Дата доступа: 28.04.2019.;
- 7) Оргстекло. Плюсы и минусы. Сравнение с обычным стеклом [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://himya.ru/steklo-organicheskoe.html> - Дата доступа: 28.04.2019.;
- 8) Общие эргономические требования [Электронный ресурс] / Эргономические схемы. - Минск, 2014. - Режим доступа: <http://www.znakcomplex.ru/dokumenty2/example/gosty/gost-12-2-049-80-oborudovanie-proizvodstvennoe-obschie-ergonomicheskie-trebovaniya.html>. - Дата доступа: 17.04.2019.
- 9) Организация рабочего места продавца [Электронный ресурс] - Режим доступа:https://studbooks.net/1284211/menedzhment/organizatsiya_rabochego_mesta_prodavtsa - Дата доступа: 27.03.2019.
- 10) DIZAYNE.RU [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.dizayne.ru/txt/4proek0106.shtml>. - Дата доступа: 08.05.2019.;
- 11) SopromatRu [Электронный ресурс]. - Режим доступа:- <http://www.sopromat.ru> .- Дата доступа : 01.05.2019.;
- 12) Экодизайн в интерьере [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://moiinterier.com/ekodizajn> - Дата доступа: 11.05.2019.

- 13) Особенности восприятия цвета и света [Электронный ресурс]. - Режим доступа: - <http://energonom.ru/osobennosti-voispriyatiya-tsveta-i-sveta> - Дата доступа: 31.04.2019.;
- 14) Цвет кафе [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://tadgikov.net/vse-pro-otdelku/1263-tsvet-kafe.html> - Дата доступа: 31.04.2019.;
- 15) Информационно-справочный портал WIPO GOLD [Электронный ресурс]. - Режим доступа: - <http://patentscope.wipo.int>. - Дата доступа: 31.02.2019.;
- 16) Рунге, В.Ф. Эргономика в дизайне среды: учеб. пособие / В.Ф. Рунге, Ю.П. Манусевич - М., 2005. - 328 с.: ил.
- 17) Чепурова, О.Б. Художественный образ в дизайн-проектировании объектов культурно-бытовой среды. / О.Б. Чепурова - М.: ВНИИТЭ, 2004 - 134с
- 18) Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования: ГОСТ 12.2.049-80. - Введ. 05.10.06. - Минск: Межгос. Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2006. - 56 с;
- 19) Проектирование и конструирование (основы) / Лоцманенко В.В., Кочегаров, Б.Е. [и др.] // Учебное пособие - 2004. - №2. - С45-56;
- 20) Пожарная безопасность [Электронный ресурс] / Охрана труда. - Минск, 2016. - Режим доступа: <https://websot.jimdo.com/суот/мероприятия-по-пожарной-безопасности>. - Дата доступа: 17.04.2019.
- 21) Радиационная безопасность [Электронный ресурс] / Охрана труда. - Минск, 2017. Режим доступа: <http://ohranatruda.of.by/chto-takoe-radiacionnaya-bezopasnost-i-kak-ona-obespechivaetsya.html>. - Дата доступа: 17.04.2019.
- 22) Анализ вредных и опасных факторов [Электронный ресурс] / Факторы. - Минск, 2016. Режим доступа: <https://websot.jimdo.com/суот/опасные-и-вредные-производственные-факторы>. Дата доступа: 19.04.2019.
- 23) Экологическая безопасность [Электронный ресурс] / Охрана труда. - Минск, 2014. Режим доступа: https://spravochnick.ru/pravo_i_yurisprudenciya/pravila_po_ohrane_truda/ohrana_truda_i_ekologicheskaya_bezopasnost. - Дата доступа: 17.04.2019.
- 24) Закон Республики Беларусь: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 21 декабря 2005 г., №122-3 // В ред. Законов Республики Беларусь - 2005. - №69. - 5/14142.