



**Universitatea Tehnică a Moldovei**

## **Design-concept: „MOBILIER BUCATARIE”**

**Student: Grajdian Iulia**

**Conducător: dr. pedagogie,  
conf. univ. Daghi Ion**

**Chişinău – 2019**

## **Резюме**

Данная пояснительная записка содержит отчет по выполненной дипломной работе. Тема дипломной работы: „Дизайн концепт – Кухонная мебель”. Пояснительная записка содержит анализ и описание реализации проекта. Пояснительная записка состоит из вводной части, четырех глав, выводов и рекомендаций, списка использованных источников, ста изображений, девяносто двух базовых страниц.

Ключевые слова: кухонный гарнитур, эргономика кухонной мебели, комфорт, качественная мебель для кухни, функциональность, конструкция стола, места для хранения, эстетическая привлекательность, эко логичный материал, компактность, аксессуары для кухни, эстетический дизайн, рабочее пространство, комфортная планировка.

Цель дипломной работы состоит в повышении удобства, комфорта при хранении и эксплуатации кухонной мебели. А также в повышении эффективности использования кухонной мебели за счет создания эргономичных и эстетичных форм.

К задачам дипломной работы относятся: проведение анализа форм и конструкций аналогов имеющихся на рынке кухонной мебели. Основываясь на выводах проведенного анализа создать концепт кухонной мебели пригодной для каждодневной эксплуатации. А также к задачам относятся создание концепта мебели, планировка качественной и эргономичной мебели, использование которой было бы максимально комфортным.

Результатом выполненной работы является спроектированная модель кухонной мебели, которая является комфортной в использовании и обладает уникальной формой. Благодаря процессу проектирования удалось учесть множество требований, плюсов и минусов, имеющихся на рынке мебели и преобразовать их в индивидуальный проект. Созданный проект отвечает техническим требованиям, современному дизайну и является простым в использовании. Конструкция кухонной мебели является простой, но в тоже время позволяет вмещать в себя множества столовых принадлежностей. В проекте разработана модель кухонной мебели для комфортного и уютного использования человеком. Предполагается что созданная кухонная мебель по данному концепту будет удобна, функциональна, современна и будет соответствовать эстетическим правилам.

## Rezumat

Acest memoriu explicativ conține un raport detaliat pentru teza de master. Tema tezei de master este “Design concept – Mobilier bucatarie”. Memoriu explicativ conține analiza și descriere realizării proiectului. Memoriu explicativ conține introducere, patru capitole, concluzii și recomandări, bibliografie, o sută de imagini, nouzeci și două de pagini de baza.

Cuvintele-cheie: set de bucătărie, ergonomie, confort, mobilier bucatarie de calitate, functionalitate, designul mesei, spațiile de depozitare, atracția estetică, materialul ecologic, compactitatea, accesoriile de bucătărie, designul estetic, spațiul de lucru, planificarea confortabilă.

Scopul tezei este de a îmbunătăți comoditate și confortul în timpul exploatarei mobilierului de bucatarie. De asemenea în creșterea eficienței utilizării mobilierului de bucătărie prin crearea formei ergonomice și estetice.

Obiectivele tezei sunt: analiza formelor și modelelor analogilor disponibili pe piața mobilierului de bucătărie. Pe baza rezultatelor analizei, de a crea un concept de mobilier de bucătărie potrivit pentru utilizarea de zi cu zi. De asemenea obiectivele includ crearea conceptului de mobilier, planificarea mobilierului de înaltă calitate și mobilier ergonomic, a cărui utilizare ar fi cât mai confortabilă.

Rezultatul lucrării depuse este un model de mobilier de bucătărie care este confortabil de folosit și are o formă unică.. Datorită procesului de proiectare au fost luate în măsură multe cerințe, avantaje și dezavantaje a mobilierului disponibil pe piață și transformate în proiect individual. Proiectul creat satisface cerințelor tehnice, designului modern și este ușor de folosit.

Designul mobilierului de bucătărie este simplu și în același timp ne permite să păstrăm un set de mobilier pentru sufragerie. A fost creat un model de mobilier de bucătărie pentru uz casnic confortabil. Se presupune că mobilierul de bucătărie creat conform acestui concept va fi confortabil, funcțional, modern și va respecta regulile estetice.

## **Summary**

This explanatory memorandum contains a detailed report of the implementation of the diploma project. The theme of diploma project is "Design concept - Kitchen furniture". The explanatory note contains an introduction, four chapters, conclusions, bibliography, hundred images, ninety-two pages.

Keywords: kitchen set, kitchen furniture ergonomics, comfort, high-quality kitchen furniture, functionality, table design, storage space, aesthetic appeal, eco-friendly material, compactness, kitchen accessories, aesthetic design, working space, comfortable planning.

The goal of the thesis is to improve the convenience, comfort during storage and operation of kitchen furniture. Also to increase the efficiency of use of kitchen furniture by creating ergonomic and aesthetic forms.

The objectives of the thesis include an analysis of the forms and designs of analogues available on the market of kitchen furniture. Based on the findings of the analysis, create a concept of kitchen furniture suitable for everyday use. Also the tasks include the creation of the concept of furniture, the planning of high-quality and ergonomic furniture, which would be as comfortable as possible.

The result of the work done is a design model of kitchen furniture, which is comfortable to use and has a unique shape. Thanks to the design process, it was possible to take into account many requirements, pros and cons of the furniture market and transform them into an individual project. The created project meets the technical requirements of modern design and is easy to use. The design of kitchen furniture is simple, but at the same time allows to hold a lot of dining room furniture. The project has developed a model of kitchen furniture for comfortable and cozy human use. It is assumed that the created kitchen furniture according to this concept will be comfortable, functional, modern and will comply with aesthetic rules.

## Содержание

Введение.....	8
I. История и классификация мебели для кухни.....	10
1.1. Анализ предметной области.....	11
1.2 История создания мебели для кухни. Стола и стула. ....	12
1.2.1 История создания стола.....	12
1.2.2 История создания стула.....	16
2.2 Классификация столов и стульев.....	20
1.3 Типы обеденных столов: классификации по разным признакам .....	23
1.4. Классификация стульев .....	30
1.5. Аксессуары для кухни общая информация .....	36
II. Технология создания кухонной мебели .....	39
2.1.Конструкция столов и стульев .....	40
2.2. Чертежи деревянного обеденного стола .....	43
2.3. Технология создания стула .....	52
2.4. Аксессуары для кухни изготовления.....	56
2.5. Материалы для производства кухонной мебели.....	60
III. Анализ формообразования кухонной мебели .....	65
3.1 Эргономика кухонной мебели .....	66
3.2 Современные тенденции в мебели .....	69
3.3. Аналогии .....	71
IV. Описание дизайн концепта кухонной мебели.....	79
1.4 Разработка эскизов проекта.....	80
Заключение .....	91
Список использованных источников .....	92

## **Введение**

Темой данной дипломной работы является «Дизайн-проект Кухонной мебели».

Тема дизайн-проекта была выбрана на основании необходимости проектирования современной креативной модели кухонного гарнитура. Данная модель отличается от существующих прототипов новейшим дизайном, повышенным комфортом.

**Актуальность темы** проекта определена отсутствием на современном молдавском рынке креативной и комфортной и экологичной моделей кухонной мебели по доступной цене.

**Мотивация создания** данного проекта состоит в том, чтоб создать комфортные условия для работы на кухне.

**Цель дипломной работы** состоит в повышении удобства и комфорта при готовке на кухне, повышения эффективности использования кухонного пространства кухонной мебели за счет создания дополнительных мест хранения, эргономичных и эстетичных форм.

**Задачи дипломной работы** на выводах проведенного анализа создать концепт кухонной мебели, для каждодневного использования. Создание уникальной формы с современным и минималистическим дизайном.

В данном проекте разработана модель кухонной мебели которая позволит собраться большой семье за одним стол. Дополнительные места хранения помогут грамотно разграничить пространство и тем самым оптимизировать работу на кухне и создать дополнительное рабочее место.

Для разработки модели кухонной мебели использовались такие 3D программы как Solid Works, KeyShot - для создания 3D модели, 2D программы Photoshop и Illustrator – для коррекции изображений, а так же обычная бумага и различные пишущие принадлежности для создания первичных эскизов.

Данная дипломная работа разделена на части, в которых представлено описание всех этапов проектирования, включающих в себя:

- сбор общей информации об объекте проектирования, художественно - конструкторский анализ существующих прототипов и обзор тенденций;
- формирование оболочки и художественно - компоновочного образа объекта проектирования путем создания эскизных вариантов объекта;
- нюансная художественно - композиционная разработка итоговой формы объекта с обоснованием общего колористического решения и обоснованием выбора материалов;

- экономическое обоснование целесообразности использования объекта проектирования на основе анализа показателей инвестиционной привлекательности проекта;
- разработка 3D модели проекта.

## Список использованных источников

1. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://mebel.townevolution.ru/books/item/f00/s00/z00000000/st003.shtml>
2. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://mebel-news.pro/articles/the-history-of-furniture/table-history-ancient-tables-and-their-modern-counterparts/>
3. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://barlette.ru/journal/article/367.html>
4. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://mebel-news.pro/articles/the-history-of-furniture/history-of-the-chair/>
5. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://osiris-mebel.ru/st/vidy-stolov-klassifikatsija-po-priznakam/>
6. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.abkhazeti.ru/vidy/15-visota-stola.html>
7. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.vistamebel.ru/article/vidy-obedennykh-stolov-opisaniya-i-foto/>
8. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.4living.ru/>
9. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://stol-stul.ru/blog/vidy-stulev>
10. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://ilkitchen.ru/mebel/garnitur/furnitura/kuxonnye-aksessuary-i-prinadlezhnosti.html>
11. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://womanadvice.ru/lotok-dlya-stolovyh-priborov-v-yashchik>
12. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://sunny7.ua/dom/byt/organizatsiya-prostranstva-na-kuhne--vybiraem-lotok-dlya-stolovyh-priborov>
13. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://kuhniclub.ru/mebel/obedennye-stoly.html>
14. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://mebel-trade.su/chertezhi-derevyannogo-obedennogo-stola/>
15. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://moybiznes.org/proizvodstvo-stulev>
16. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.pro-n.ru/building/764.html>
17. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://links-stroy.ru/yashchik-dlya-stolovyh-priborov/>
18. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://mebel-mandarin.ru/information/materialy-dlya-izgotovleniya-mebeli>
19. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://carameldress.wordpress.com/2016/06/22/%D1%8D%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C-1/>



20. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://berkem.ru/stoly/pochemu-nuzhno-uchityvat-razmery-kuxonnogo-stola-v-interere/>
21. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://kitchendecorium.ru/mebel/dining-area/pravila-vybora-obednoy-gruppy-dlya-kuxni.html>
22. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.wharfside.co.uk/dining-furniture/detail/luxury-solid-wood-dining-table-loft>
23. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.behance.net/gallery/8239181/Marinka-Asztal-Hungarian-dining-kitchen-work-table>
24. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.trendir.com/no-screws-or-glue-in-solid-wood-desk-by-wewood/>
25. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.behance.net/gallery/21924919/META-Table-and-Stool-Set>
26. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.behance.net/gallery/23813975/cornici>
27. [https://freshome.com/2012/07/05/creative-and-flexible-apartment-coping-with-the-frenzy-of-new-york-city/?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed:+FreshInspirationForYourHome+\(Freshome.com\)](https://freshome.com/2012/07/05/creative-and-flexible-apartment-coping-with-the-frenzy-of-new-york-city/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed:+FreshInspirationForYourHome+(Freshome.com))
28. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://musthave.lodzdesign.com/pl/wyroznieni/2017/stol-z-kolekcji-nature/>
29. [Электронный ресурс] — Режим доступа: [https://www.google.com/search?q=%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%8F+%D0%B8%D0%B7+%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B2%D0%B0&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi7-6PKtN\\_fAhXdAGMBHVWYc5IQsAR6BAgAEAE&biw=1280&bih=913](https://www.google.com/search?q=%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%8F+%D0%B8%D0%B7+%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B2%D0%B0&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi7-6PKtN_fAhXdAGMBHVWYc5IQsAR6BAgAEAE&biw=1280&bih=913)
30. [Электронный ресурс] — Режим доступа: [https://www.google.com/search?biw=1280&bih=913&tbm=isch&sa=1&ei=6Ts1XML7CdXhxgPrug3wBA&q=%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%83%D0%B0%D1%80%D1%8B&oq=%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%83%D0%B0%D1%80%D1%8B&gs\\_l=img.3..017j0i5i30j0i24i2.129803.144025..144709...1.0..0.212.2012.16j3j1....1.....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67j0i8i30.V8MVRwOR3E](https://www.google.com/search?biw=1280&bih=913&tbm=isch&sa=1&ei=6Ts1XML7CdXhxgPrug3wBA&q=%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%83%D0%B0%D1%80%D1%8B&oq=%D0%BA%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%83%D0%B0%D1%80%D1%8B&gs_l=img.3..017j0i5i30j0i24i2.129803.144025..144709...1.0..0.212.2012.16j3j1....1.....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67j0i8i30.V8MVRwOR3E)
31. [Электронный ресурс] — Режим доступа: [https://www.google.com/search?biw=1280&bih=913&tbm=isch&sa=1&ei=ezw1XKSyCqWSIfAPlbKGmAE&q=%D1%82%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B5%D1%82%D1%8B&oq=%D1%82%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B5%D1%82%D1%8B&gs\\_l=img.3..0110.230336.238626..240029...1.0..2.131.2476.25j2.....2....1..gws-wiz-img.....0..0i67j0i5i30j0i24j35i39j0i10i24.YevbNpVUDTo](https://www.google.com/search?biw=1280&bih=913&tbm=isch&sa=1&ei=ezw1XKSyCqWSIfAPlbKGmAE&q=%D1%82%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B5%D1%82%D1%8B&oq=%D1%82%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B5%D1%82%D1%8B&gs_l=img.3..0110.230336.238626..240029...1.0..2.131.2476.25j2.....2....1..gws-wiz-img.....0..0i67j0i5i30j0i24j35i39j0i10i24.YevbNpVUDTo)