|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  федеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования  «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Димитровградский инженерно–технологический институт –**  филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  **(ДИТИ НИЯУ МИФИ)** |

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНО  643.27.00015-01 90 01-1 ЛУ |

|  |  |
| --- | --- |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв.N дубл.* |  |
| *Взам.инв.N* |  |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв.N подп.* |  |

|  |
| --- |
|  |
| БАЗА ДАННЫХ «МАГАЗИН ОДЕЖДЫ» |
| **Техническое задание** |
| **643.27.00015-01 90-01-1** |
| **(бумажный)** |

2021

|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  федеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования  «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Димитровградский инженерно–технологический институт –**  филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  **(ДИТИ НИЯУ МИФИ)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  | УТВЕРЖДЕНО |
| Преподаватель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Горбунова  \_\_.\_\_.202\_ |  | Руководитель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_И. И. Бегинина  \_\_.\_\_.202\_ |

|  |
| --- |
| БАЗА ДАННЫХ «МАГАЗИН ОДЕЖДЫ» |
| **Техническое задание** |
| |  | | --- | | Представители предприятия-  Разработчика  Заведующий кафедрой | | \_\_\_\_\_\_О. А. Ракова  \_\_.\_\_.202\_ | | Руководитель разработки  Преподаватель  \_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Горбунова  \_\_.\_\_.202\_ | | Исполнитель  Студент  \_\_\_\_\_\_ Н. Ю. Яшина  \_\_.\_\_.202\_ |   **ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**  **643.27.00015-01 90 01-1 ЛУ**  **(бумажный)** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв.N дубл.* |  |
| *Взам.инв.N* |  |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв.N подп.* |  |

2021

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc92680690)

[1 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ 4](#_Toc92680691)

[2 НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ 4](#_Toc92680692)

[3 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ 4](#_Toc92680693)

[3.1 Требования к функциональным характеристикам 4](#_Toc92680694)

[3.2 Требования к надежности 6](#_Toc92680695)

[3.3 Условия эксплуатации 6](#_Toc92680696)

[3.4 Требования к составу и параметрам технических средств 6](#_Toc92680697)

[3.5 Требования к информационной и программной совместимости 6](#_Toc92680698)

[3.6 Требования к маркировке и упаковке 6](#_Toc92680699)

[3.7 Требования к транспортированию и хранению 6](#_Toc92680700)

[4 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 7](#_Toc92680701)

[5 СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ 7](#_Toc92680702)

[6 ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ 7](#_Toc92680703)

# 

# ВВЕДЕНИЕ

Работа выполняется в рамках курсового проекта.

# ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

* 1. Основанием для данной работы служит приказ «О закреплении тем курсовых проектов/работ обучающихся и назначении руководителя».

ДИТИ НИЯУ МИФИ – организация, утвердившая данный документ.

* 1. Наименование работы:

База данных «Магазин одежды».

* 1. Исполнитель: Яшина Надежда Юрьевна.
  2. Соисполнители: нет.

# НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

База данных «Магазин одежды» предназначена:

– для хранения данных: о сотрудниках, должностях сотрудников, клиентах, адресах доставки, товарах, категориях товаров, брендах, заказах, статусах заказов;

– для поиска информации о сотрудниках должностях сотрудников, клиентах, адресах доставки, товарах, категориях товаров, брендах, заказах, статусах заказов;

– для составления отчетов о доставленных заказах, о заказах по России, по заказам за рубежом, о заказах по определенной дате, о заказах клиента.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ

## Требования к функциональным характеристикам

* + 1. Состав выполняемых функций

Разрабатываемая база данных должна обеспечивать:

– ввод и редактирование данных;

– просмотр данных;

– поиск данных по определенным критериям;

– формирование отчетов.

* + 1. Организация входных и выходных данных

Входные данные:

– о сотрудниках (Фамилия, Имя, Отчество, Должность, Дата принятия на работу, Дата рождения, Оклад, Номер телефона);

– о должностях сотрудников (Название, Рекомендуемый оклад, Требуемый стаж, Требования к навыкам, Обязанности, Дополнительное описание);

– о клиентах (Фамилия, Имя, Отчество, Дата рождения, Номер телефона);

– об адресах доставки (Страна, Город, Улица, Подъезд, Этаж, Квартира);

– о товарах (Название, Категория, Описание, Количество на складке);

– о категориях товара (Название, Описание);

– о брендах (Название, Описание);

– о заказах (Дата заказа, Адрес доставки, Количество, Цена, Скидка, Сумма, Статус заказа);

– о статусах заказа (Название).

Выходные данные:

– формы:

1. титульная;
2. для ввода и редактирования данных о сотрудниках, должностях сотрудников, клиентах, адресах доставки, товарах, категориях товаров, брендах, заказах, статусах заказов;
3. для просмотра данных о сотрудниках, должностях сотрудников, клиентах, адресах доставки, товарах, категориях товаров, брендах, заказах, статусах заказов;
4. для поиска данных о сотрудниках, должностях сотрудников, клиентах, адресах доставки, товарах, категориях товаров, брендах, заказах, статусах заказов;

– отчеты:

1. о доставленных заказах;
2. о заказах по России;
3. по заказам за рубежом;
4. о заказах по определенной дате;
5. о заказах клиента.

## Требования к надежности

Для обеспечения надежности необходимо:

– проверять корректность вводимых данных;

– предоставить возможность восстановления данных.

## 3.3 Условия эксплуатации

Пользователями системы являются сотрудники организации. Требования к пользователю: уверенный пользователь ПК.

## Требования к составу и параметрам технических средств

В состав технических средств должен входить персональный компьютер с минимальными требованиями:

операционная система – Windows XP/ Windows 7/ Windows 10;

оперативная память – не менее 2 Гб;

свободное пространство на жестком диске – не менее 2 Гб.

## Требования к информационной и программной совместимости

База данных должна работать на платформах Windows XP/ Windows 7/ Windows 10.

## Требования к маркировке и упаковке

База данных «Магазин одежды» будет передаваться заказчику на носителе информации CD-диске.

Маркировка на носителе – «База данных ‘Магазин одежды’».

Упаковка носителя информации: бумажный конверт с прозрачной лицевой панелью и с маркировкой «База данных ‘Магазин одежды’».

## Требования к транспортированию и хранению

Транспортировка должна обеспечивать защиту носителя информации от ударов и механических повреждений. Хранение носителя информации производится в сухом помещении, не допускающем попадание на его поверхности влаги, солнечных лучей и летучих веществ, которые могут привести к потере данных на диске.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Система Программной Документации (ЕСПД): техническое задание, пояснительная записка.

# СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

Этапы разработки базы данных «Магазин одежды» представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Этапы разработки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Изучение предметной области.  Проектирование базы данных. Разработка предложений по реализации базы данных |  | Предложения по работе базы данных |
| 2 | Разработка базы данных |  | База данных |
| 3 | Тестирование и отладка |  | База данных. Программная документация |

# ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

После передачи Исполнителем базы данных Заказчику, последний имеет право тестировать его в течение 7 дней. После тестирования Заказчик должен принять работу или изложить причину отказа от приятия. В случае обоснованного отказа Исполнитель обязуется доработать программный продукт.