ФГБОУ ВО

«Калининградский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ УТВЕРЖДАЮ

Руководитель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) Подпись: \_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Печать: Печать:

«Автоматизированное рабочее место директора управляющей компании»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На листах

Действует с декабря 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Печать:

**Аннотация**

Настоящее техническое задание (ТЗ) определяет назначение и специальные требования к автоматизированному рабочему место директора управляющей компании.

ы

1. **Общие сведения**
2. **Наименование системы**

**Полное наименование системы:** Автоматизирование рабочее место директора управляющей компании.

**Краткое наименование:** АРМ

1. **Наименование предприятий – заказчика и разработчика**

**Заказчик:** ООО «УК ЭЖК КОЛОСКОВА»

адрес: 236022, г. Калининград, Сержанта Колоскова 8.

**Разработчик:**

Подковыров Даниил Русланович

адрес: 236011, г. Калининград, Ульяны Громовой, д. 99.

1. **Основания для проведения работ**

Работа выполняется на основании индивидуального задания на курсовой проект по дисциплине «Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления», утвержденного заведующим кафедрой СУиВТ, кандидатом технических наук, Петрикиным В.А. и руководителем выпускной квалификационной работы Разработчика, доцентом кафедры СУиВТ, кандидатом педагогических наук Заболотновой Е.Ю.

1. **Плавное сроки начала и окончания работы**

Дата начала работ: декабрь 2021 года.

Дата окончания работ: май 2021 года.

1. **Источники и порядок финансирования**

Работа носит инициативный характер, финансируется из собственных средств Разработчика.

1. **Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию систем**

Работы по созданию АРМ сдаются Разработчиком поэтапно в соответствии с календарным планом Проекта. По окончании каждого из этапов работ Разработчик сдает Заказчику соответствующие отчетные документы этапа, в конце всех этапов все документы оформляются в пояснительную записку. Заказчик получает полный доступ к АРМ.

1. **Назначение и цели создания системы**
2. **Назначение системы**

«Автоматизированное рабочее место директора управляющей компании» должна создаваться в формате настольного приложения, предназначенного для автоматизации работы директора управляющей компании, а именно, решения следующих задач:

* создание базы данных жильцов и складской учёт;
* автозаполнение форм на поступление\покупку товара;
* автоматизированный сбор информации.

1. **Цели создания системы**

АРМ создается с целью:

* повышения производительности директора управляющей компании;
* сокращения времени на формирование документов на приобретения товаров;
* сокращения времени на поиск необходимого инвентаря;
* хранения статистики складского учёта.

1. **Характеристика объекта автоматизации**
2. **Краткие сведения об объекте автоматизации**

АРМ предназначено для автоматизации работы директора управляющей компании в ООО «УК ЭЖК КОЛОСКОВА».

ООО «УК ЭЖК КОЛОСКОВА» – это управляющая компания элитным жилым комплексом.

Данная организация имеет 1 дом в обслуживании и 8 человек в штате. А также собственный сайт <https://koloskova.i-gkh.ru/>.

1. **Сведения об условиях эксплуатации объекта и характеристиках окружающей среды**

Программные и технические компоненты АРМ должны эксплуатироваться в условиях и характеристиках окружающей среды объекта автоматизации (СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"). Дополнительные требования и условия описаны в разделах главы 4.

1. **Требования к системе**
2. **Требование к системе в целом**
3. **Требования к структуре и функционированию системы**

В АРМ необходимо выделить следующие функциональные подсистемы:

* режим входа – пользователь
* режим входа - администратор

Эти части должны содержать следующие компоненты.

Режим входа – пользователь:

* доступ к базе данных, содержащую таблицы «Жильцы» и «Склад»;
* автозаполнение форм (накладная на поступление и покупку товара, справка для жильцов);
* автоматизированный сбор информации с сайтов: «Леруа Мерлен», «Бауцентр», «Электроцентр».

Режим входа – администратор:

* доступ к настройкам БД;
* просмотр лог – файлов

1. **Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы**

Пользователем внедряемый системы станет директор управляющей компании.

Директор должен выполнять следующие обязанности:

123

1. **Показатели назначения**