

Министерство просвещения ПМР  
ГОУ СПО «Тираспольский техникум информатики и права»

## Дипломная работа

# Разработка информационной системы учета медицинских осмотров

Выполнил ст.гр.412

Белинский Александр Александрович

специальность 2.09.02.05

«Прикладная информатика (по отраслям)»

Руководитель Дипломной работы:

Богданова В.А.

Тирасполь, 2022

# Актуальность дипломной работы

Актуальность дипломной работы заключается в том, что при использовании устоявшихся методов учета медицинских осмотров отнимается время и требуется повышенное внимание. Разработка информационной системы учета медицинских осмотров позволит всегда иметь актуальные и достоверные данные, что позволит усовершенствовать процессы управления.



# Цель и задачи

Целью дипломной работы является разработка информационной системы учета осмотров.

Для достижения медицинских целей дипломной работы поставлены следующие задачи:

- собрать материал учета медицинских осмотров;
- проанализировать сущность задач учета медицинских осмотров;
- предложить решение, автоматизирующее учет медицински.



# Описание объекта, предмета исследования и практической значимости

Объект исследования – учет медицинских осмотров.

Предмет исследования – разработка информационной системы учета медицинских осмотров.

Практическая значимость заключается в разработке конфигурации с максимально дружественным интерфейсом и всеми необходимыми для учета бланков документов государственного образца функциями.



# Документ бланк государственного образца об образовании

## Направление на обязательный медицинский осмотр

\_\_\_\_\_ (наименование работодателя)

направляет в \_\_\_\_\_ (наименование медицинской организации)

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ (кандидата или работника)

для прохождения обязательного (предварительного, периодического, внеочередного) медицинского осмотра.

Дата рождения/полных лет \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Место работы (наименование подразделения) \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Вредные и (или) опасные производственные факторы:

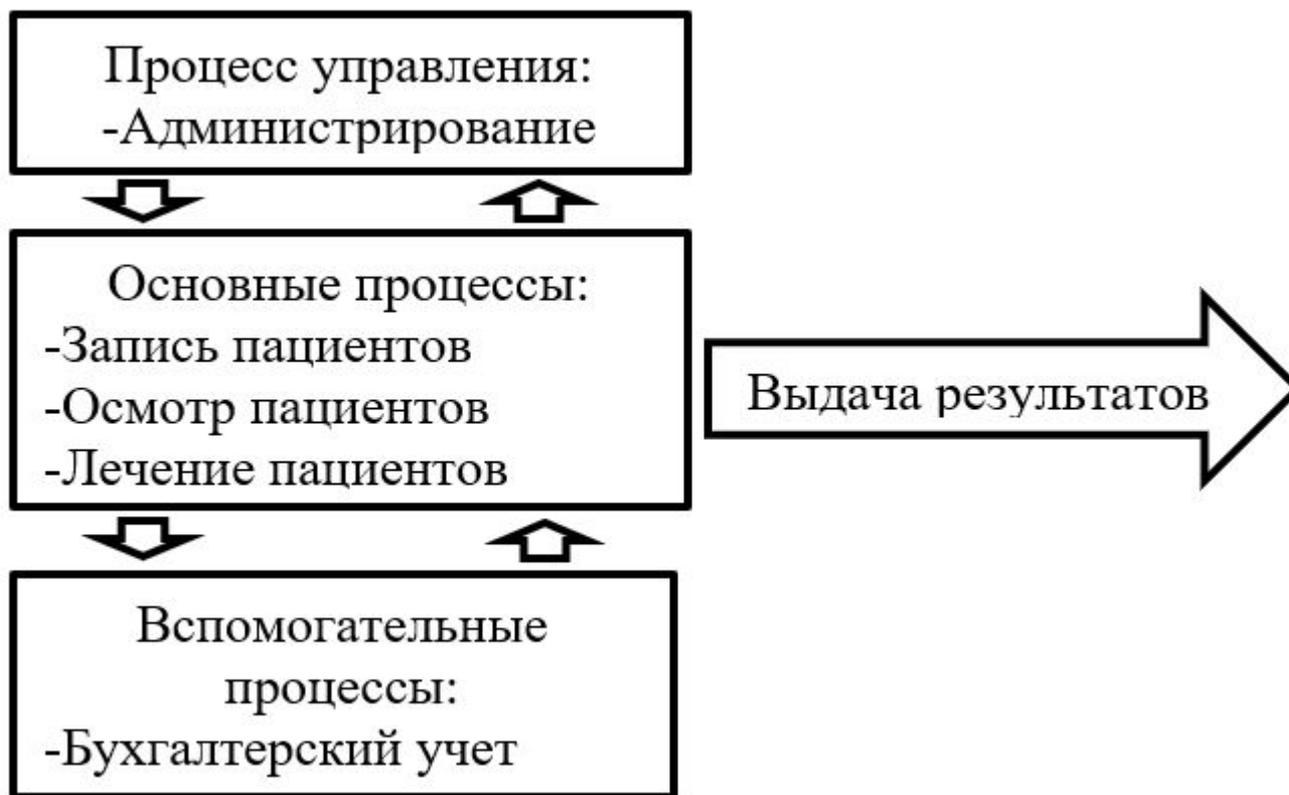
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Ответственное лицо работодателя \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

М.П.

Была разработана информационная система «1С: Предприятие» учета медицинских осмотров, с подсистемами, справочниками, документами, Отчётами, и ролями.



# Экономическая часть

В экономической части дипломной работы была рассмотрена организация оказания и повышение качества медицинских услуг на платной основе.

Для повышения качества оказания платных медицинских услуг необходимо:

- обеспечение информационной открытости;
- улучшение показателей характеризующих время ожидания предоставления услуг;
- регулярные мониторинг пациентов с целью изучения их мнения о доступности и удовлетворенности медицинской помощью;
- автоматизация отделения платных услуг.



# Анализ существующих решений в предметной области.

Существует много автоматизированных систем учета медицинских осмотров

1. Dr.Leeks
2. MEDODS
3. Renovation
4. Медянке
5. Medes



# Технологии разработки информационных систем.

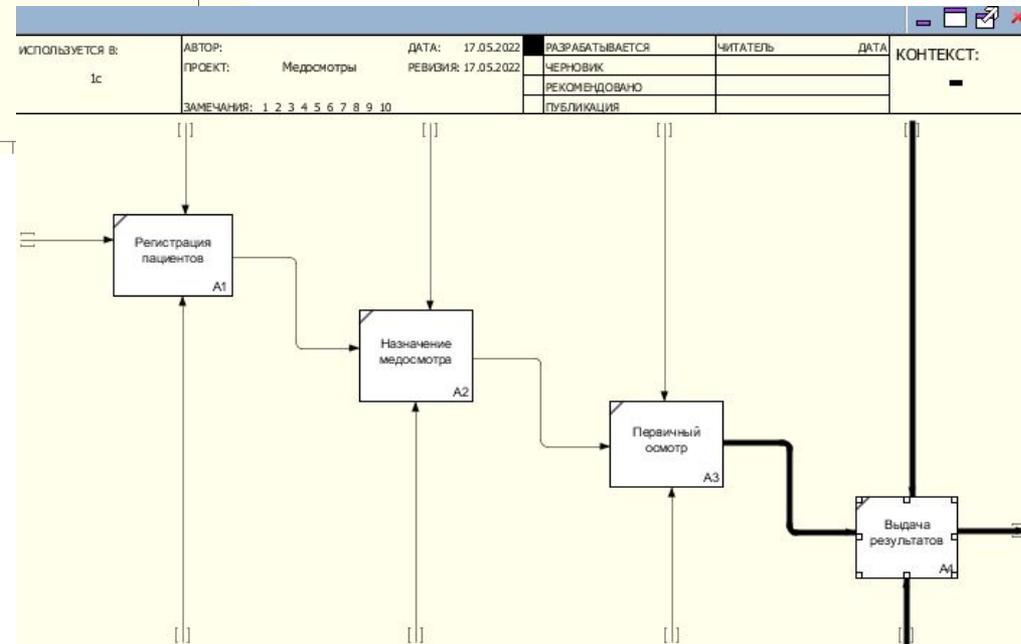
«1С:Предприятие» – это платформа, на которой можно развернуть конфигурации, необходимые для реализации различных задач и управления бизнесом.

Конфигурируемость — главное свойство системы «1С:Предприятие», позволяет изменить типовые прикладные решения под нужды бизнеса, дорабатывать их, учитывая специфику предприятия, и создавать новые версии конфигураций самостоятельно.



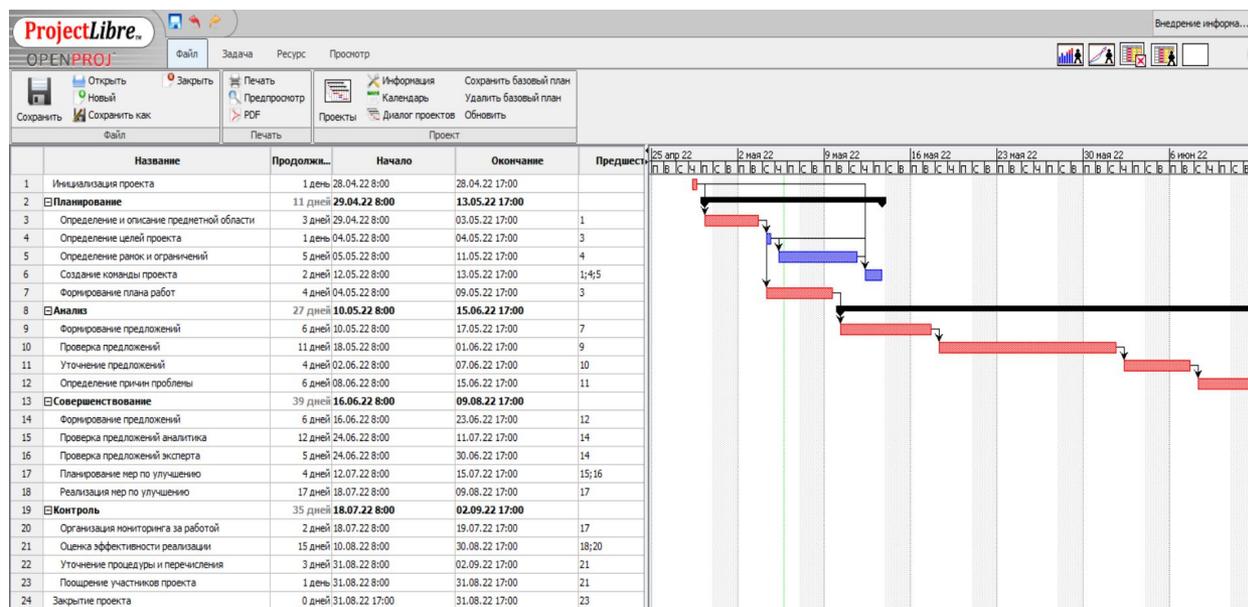
# Проектирование информационной системы

Была спроектирована концептуальная модель учета медосмотров



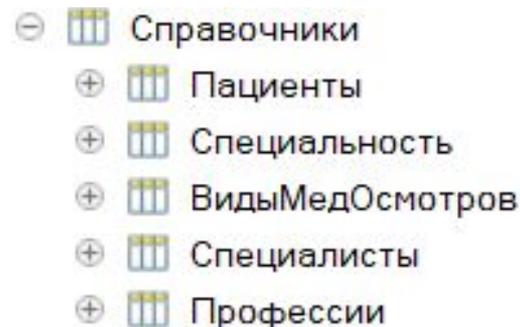
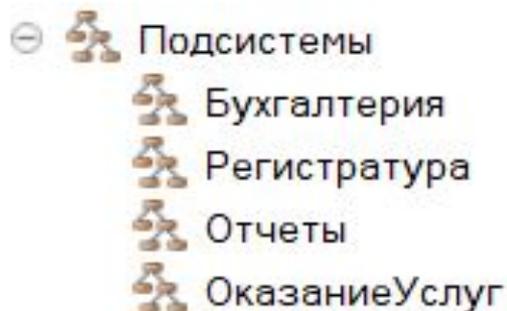
# Разработка проекта внедрения информационной системы

Для повышения эффективности внедрения проекта по автоматизации учета медосмотров в Project Libre построена диаграмма Ганта.

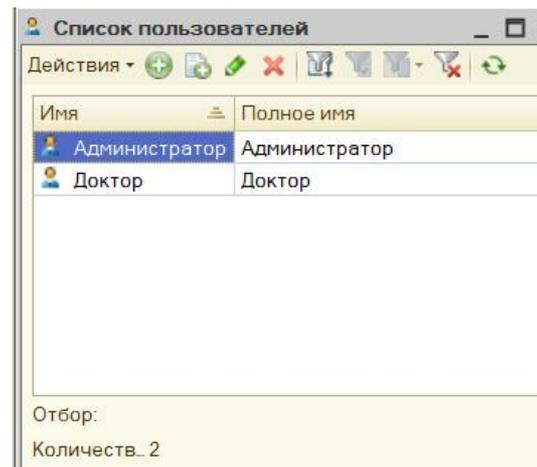
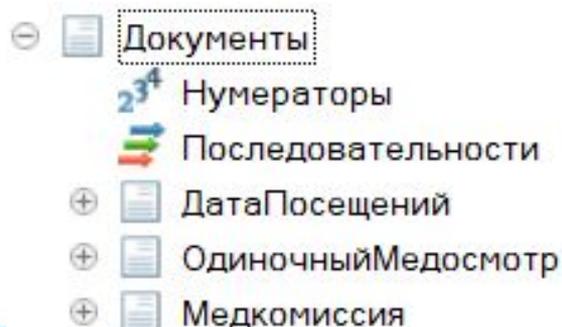


# Реализация информационной системы

## Подсистемы и Справочники



## Документы и Пользователи



# Отчеты

Отчеты ▾

← → ☆ График медосмотров

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Дата начала:  Начало этого года

Дата	Пациент
08.02.2022 0:00:00	Смирнов Фёдор Евгеньевич
17.03.2022 12:00:00	Сахарова Валентина Артёмовна
04.04.2022 12:00:00	Иванов Илья Никитич

Отчеты ▾

← → ☆ Не прошедшие медосмтр

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Пациент	Специалист	Пройден медосмотр
Кузнецова Василиса Руслановна	Гинеколог	Нет
Кузнецова Василиса Руслановна	Невропатолог	Нет
Князев Михаил Романович	Дерматолог	Нет
Константинова Софья Дмитриевна	Отоларинголог	Нет
Иванов Илья Никитич	Невропатолог	Нет
Константинова Софья Дмитриевна	Гинеколог	Нет
Сахарова Валентина Артёмовна	Дерматолог	Нет

Отчеты ▾

← → ☆ Медкомиссия

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки.

Наименование:  Учитель

Профессия	Специалист
Учитель	Терапевт-профпатолог
Учитель	Психиатр-нарколог
Учитель	Офтальмолог
Учитель	Невропатолог
Учитель	Отоларинголог
Учитель	Гинеколог
Учитель	Дерматолог
Учитель	Хирург

# Охрана труда

## безопасность при работе за ПК

Создание здоровых и безопасных условий труда, а следовательно, сохранение жизни и здоровья человека в процессе труда — одна из важнейших задач современного общества. Комфортные и безопасные условия труда способствуют снижению утомляемости, повышению производительности труда человека, что является значимым фактором в деятельности организаций и предприятий и вносит свой вклад в повышение эффективности труда.



# Требования безопасности при работе пользователя за компьютером

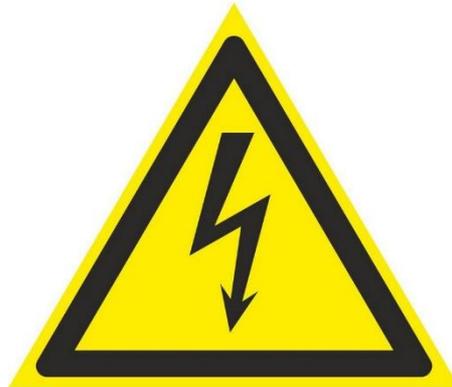
К рабочему месту инженера-программиста предъявляются следующие требования:

1. Требования к параметрам микроклимата и воздушной среды;
2. Требования к уровню шума;
3. Требования к освещенности должны выполняться согласно строительных норм;
4. Требования безопасности к излучению от дисплея.



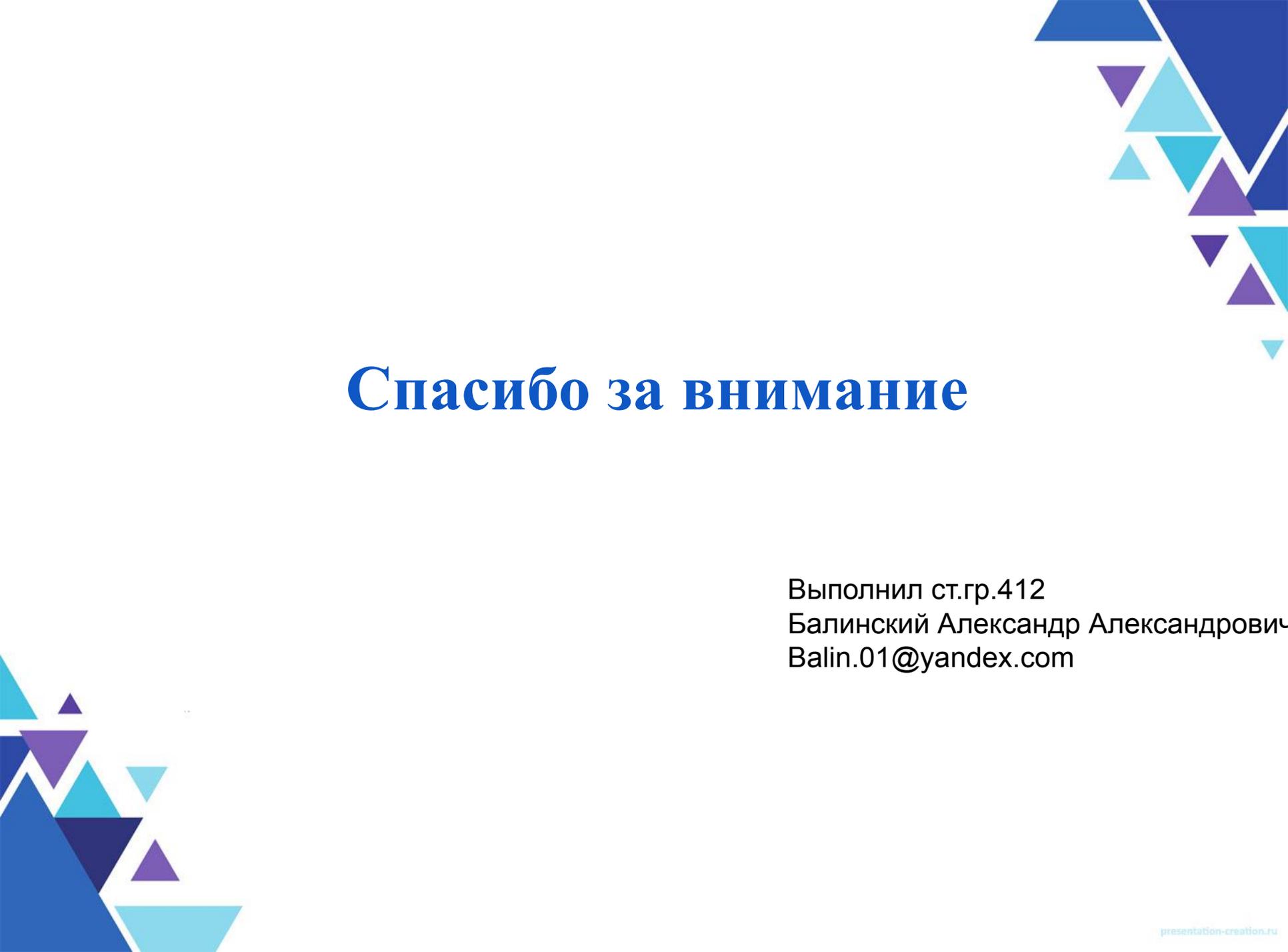
# Разработка защитных мероприятий на рабочем месте программиста

При начале работы с ПК необходимо проверить герметичность корпуса, не открыты ли токоведущие части. Убедиться в подключении заземляющего проводника к общей шине заземления, проверить его целостность. Если заземляющий проводник отключен, подключать его можно только при отключении машины от питающей сети. Для повышения безопасности работать можно с использованием резиновых ковриков.



# Заключение

В заключении хочу сказать что в данной дипломной работе на тему разработка информационной системы медицинских учетов , представлено описание актуальности дипломной работы, цель и задачи, предмет исследования и практической значимости, бизнес процесса, экономической части, проведён анализ существующих решений в предметной области, описана технология разработки информационных систем, разработана концептуальная модель, построена диаграмма Ганта в Project Libre, описана охрана труда и разработана база данных учета медицинских осмотров



# Спасибо за внимание

Выполнил ст.гр.412

Балинский Александр Александрович

Balin.01@yandex.com