**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Личная Расшифровка Личная Расшифровка

подпись подписи подпись подписи

Печать Печать

Дата Дата

ПО для медицинской лаборатории

Medical Analysis System

MAS

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На\_\_\_\_\_\_\_\_листах

Действует с 15.03.2020

СОГЛАСВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Личная Расшифровка

подпись подписи

Печать

Дата

Оглавление

[1. Общие сведения 3](#_Toc35047533)

[1.1 Назначение документа 3](#_Toc35047534)

[2. Цели создания системы 3](#_Toc35047535)

[2.1 Со стороны разработчиков: 3](#_Toc35047536)

[2.2 Со стороны заказчика: 3](#_Toc35047537)

[2.3 Со стороны клиента: 3](#_Toc35047538)

[2.4 Основные функциональные возможности системы. 3](#_Toc35047539)

[2.5 Использование Технического Задания 4](#_Toc35047540)

[3. Характеристика объектов автоматизации 4](#_Toc35047541)

[4. Требования к системе 4](#_Toc35047542)

[4.1 Требования к системе в целом 4](#_Toc35047543)

[4.2 Требования к структуре и функционировании системы 4](#_Toc35047544)

# Общие сведения

## Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор к Системе, необходимых для реализации.

Подпись заказчика и Исполнителя на настоящем документе подтверждает их согласие с нижеследующими фактами и условиями:

* + 1. При реализации необходимо выполнить работы в объёме, указанном в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему согласованию между Сторонами
    2. Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему согласованию между Сторонами.

# Цели создания системы

## Со стороны разработчиков:

* + 1. Разработать онлайн-систему взаимодействия клиента с медицинской лабораторией заказчика.
    2. Предоставить платформу для управления персоналом и клиентами.

## Со стороны заказчика:

* + 1. Отказ от использования бумажных документов.
    2. Предоставить комфортное использования сервиса клиентом.

## Со стороны клиента:

* + 1. Упростить клиентам процесс записи на прием
    2. Уменьшить время, необходимое на поиск нужной услуги и записи на нее.

## Основные функциональные возможности системы.

* + 1. Для клиентов заказчика:
       1. Просмотр предоставляемых лабораторией услуг.
       2. Регистрация при помощи email и пароля.
       3. Просмотр истории анализов.
       4. Просмотр и редактирование личных данных.
    2. Для заказчика:
       1. Регистрация работников лаборатории.
       2. Редактирование данных работников.
       3. Добавление новых анализов.
       4. Редактирование существующих анализов.
       5. Просмотр истории анализов клиентов.
       6. Редактирование анализов клиентов.
       7. Редактирование данных клиентов.

## Использование Технического Задания

* + 1. Отношения между Исполнителем и Заказчиком в отношении информации, содержащейся в настоящем Техническом Задании, регулируются договором о конфиденциальности, подписанным Исполнителем и Заказчиком.

# Характеристика объектов автоматизации

* 1. Объектом автоматизации являются медицинские лаборатории, в которых отсутствует возможность сделать запись на сдачу анализов удаленно.

# Требования к системе

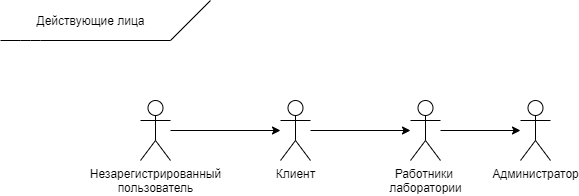
## Требования к системе в целом

## Требования к структуре и функционировании системы

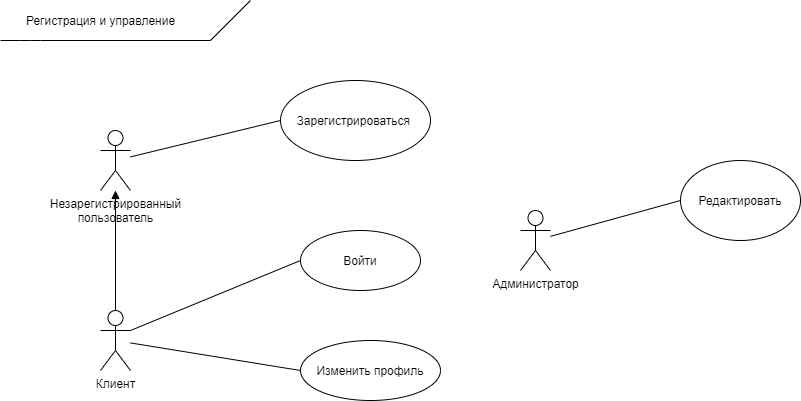
* + 1. \*о структуре бд и тд.
    2. Диаграммы Вариантов Использования
    3. На диаграммах представлены основные Варианты Использования Системы, детальное описание которых можно найти в п. 4.2.3

“Описание Вариантов Использования”

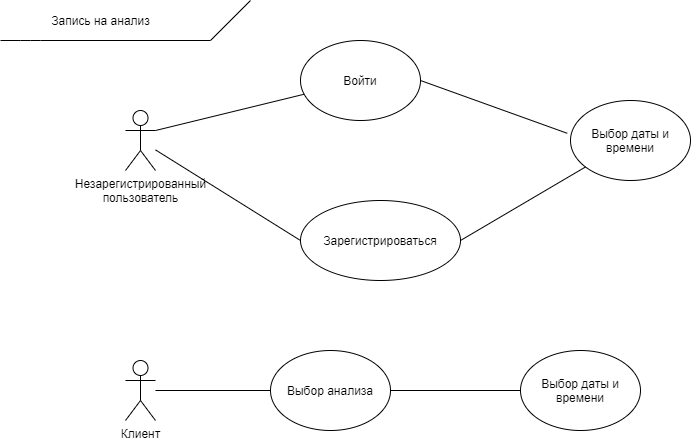
* + - 1. ВИ действующие лица

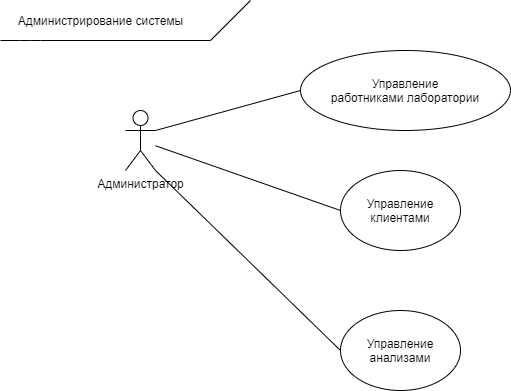


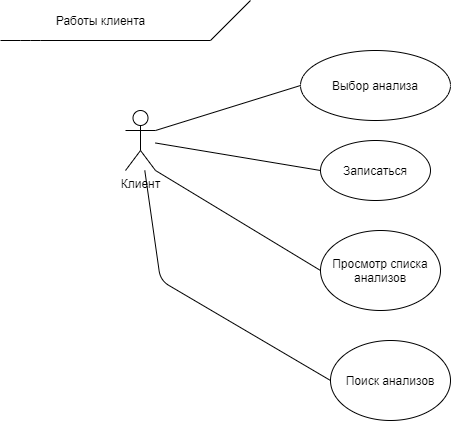
* + - 1. ВИ регистрации и управления профилем



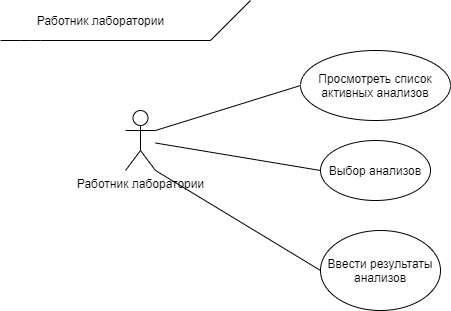
* + - 1. ВИ записи на анализ



* + - 1. ВИ администрирование системы
      2. ВИ работы клиента



* + - 1. ВИ работника лаборатории



* + 1. Описание Вариантов Использования
       1. ВИ “Регистрация клиента”
          1. Описание ВИ

Незарегистрированный Пользователь должен иметь возможность зарегистрироваться в Системе.

* + - * 1. Предусловия

Пользователь не авторизован в Системе

* + - * 1. Основной поток действий для Клиента

Незарегистрированный Пользователь заходит на главную страницу сайта.

Незарегистрированный Пользователь кликает на кнопку “зарегистрироваться”

Незарегистрированный Пользователь вводит запрошенную информацию и подтверждает операцию \*

Система “переносит” клиента на страницу регистрации, см.\* страница “Регистрация”

Система проверяет, что необходимые поля введены корректно, Пользователя с таким именем и телефоном нет еще в Системе. Если проверка прошла успешно, то поток действий продолжается, иначе сценарий переходит в п. 4.2.4.1.3.3

Система осуществляет следующие действия:

Регистрирует данного пользователя с введенными ранее параметрами.

* + - * 1. Бизнес-правила

Если email уже существует в Системе, то под ним зарегистрироваться нельзя.