# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лабораторная работа №5

«Написание ТЗ. Часть 3»

Выполнила:

Ли Юлия

Группа 171-334

Проверила:

Будылина Евгения Александровна

Москва – 2020

ЗАО Разработчик

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| наименование организации - разработчика ТЗ на АС | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | УТВЕРЖДАЮ | |
| Руководитель ОАО Заказчик | | Руководитель ЗАО Разработчик | |
| Личная  подпись |  | Личная подпись |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Дата: 01.04.2020 г. Дата: 01.04.2020 г.  Информационно-аналитическая система | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| наименование вида АС  Медицинская информационно-аналитическая система ЭП | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| наименование объекта автоматизации  Электронная поликлиника | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| сокращенное наименование АС | | | |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| На | | 8 | | листах |
|  | |  | |  |
| Действует с 01.04.2020 г. | | | | |
|  | | |  |  |
|  | | |  |  |
| СОГЛАСОВАНО | | |  |  |
|  | | |  |  |
| Руководитель ЗАО Разработчик | | |  |  |
|  | | |  |  |
| Личная подпись |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| Дата: 01.04.2020 г. |  | |  |  |

**Содержание**

[Введение 5](#_Toc36838406)

[1. Общие сведения 5](#_Toc36838407)

[1.1. Наименование системы 5](#_Toc36838408)

[1.2. Основания для проведения работ 6](#_Toc36838409)

[1.3. Плановые сроки начала и окончания работы 6](#_Toc36838411)

[1.4 . Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ 6](#_Toc36838413)

[2. Назначение и цели создания системы 6](#_Toc36838414)

[2.1. Назначение системы 6](#_Toc36838415)

[2.2. Цели создания системы 6](#_Toc36838416)

[3. Требования к системе 7](#_Toc36838417)

[3.1. Требования к системе в целом 7](#_Toc36838418)

[3.2. Требования к функциям системы 7](#_Toc36838419)

# Введение

В наш век информационных технологий стало реально все документы преобразовывать в электронный вид и регистратура городской поликлиники в считанные минуты может найти сведения о принятых пациентах вызовах кабинетах.  
 Цель работы - разработать информационную систему Поликлиника включающую в себя данные о врачах пациентах кабинетах и вызовах которые необходимые для работы поликлиники. База данных позволяет осуществлять добавление изменение поиск и удаление данных а также просматривать эти данные.  
 Требуется создание полнофункциональной информационной системы использование которой будет способствовать повышению эффективности работы поликлиники переходу на качественно новый уровень обслуживания и лечения пациентов.

1. **Общие сведения** 
   1. **Наименование системы**
      1. **Полное наименование системы**

Электронная поликлиника

* + 1. **Краткое наименование системы**

Медицинская информационно-аналитическая система ЭП

* 1. **Основания для проведения работ**

Работа выполняется на основании договора № N123456 между ЗАО Разработчик и ОАО Заказчик

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

В рамках договора установлены сроки на выполнение работ с 01.04.2020 г. по 27.05.2020 г.

* 1. **. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ**

Работы по созданию программного продукта сдаются Разработчиком поэтапно в соответствии с календарным планом Проекта. По окончании каждого из этапов работ Разработчик сдает Заказчику соответствующие отчетные документы этапа, состав которых определены Договором.

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

Разрабатываемое программное обеспечение позволит автоматизировать процессы записи на прием к врачу, просмотра и заполнения амбулаторных карт пациентов поликлиники, тем самым способствуя повышению качества и доступности медицинской помощи в государственных учреждениях здравоохранения.

* 1. **Цели создания системы**

Основные цели создания разрабатываемого ПО:

1. Возможность записываться на прием к врачу удаленно;
2. Разработка сервисов для сбора и систематизации истории болезней граждан, а также для выписывания электронных рецептов
3. **Требования к системе** 
   1. **Требования к системе в целом**

Система должна содержать следующие функции:

1. Регистрация пациента/врача в системе, возможность создания и редактирования личного кабинета;
2. Пациент может выбрать необходимую ему медицинскую услугу - медицинское учреждение, специализация врача;
3. Имеется возможность удаленной онлайн записи на прием к врачу;
4. Ведение интегрированной электронной амбулаторной карты пациента;

* Врач имеется возможность просматривать историю болезней больного;
* Врач имеет возможность заполнять электронную амбулаторную карту больного на основании проведенного осмотра;

1. Система должна обеспечивать разграничение по ролям и соответствующие им полномочия: врач / пациент.

## **Требования к функциям системы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Требование | Функциональное/  Нефункциональное | Роль/прецедент использования | Важность | Срочность | Приоритет |
| 1 | Возможность зарегистрироваться | Функциональное | Врач и пациент имеют возможность авторизоваться | Высокая | Срочное | Высокий |
| 2 | Возможность создания личного кабинета | Функциональное | Как пациент, так и врач должен иметь возможность создания личного кабинета для отслеживания истории болезней | Высокая | Срочное | Высокий |
| 3 | Возможность просмотра расписания | Функциональное | Пациент может просматривать расписание врачей | Высокая | Срочное | Высокий |
| 4 | Возможность выбора врача определенной специальности для записи на прием | Функциональное | Пациент имеет возможность записаться на прием к врачу той специальности, помощь которого ему необходима | Высокая | Срочное | Высокий |
| 5 | Осуществление онлайн записи на прием к врачу | Функциональное | Пациент имеет возможность записаться на прием к врачу онлайн, не посещая медучреждение очно | Высокая | Срочное | Высокий |
| 6 | Создание электронной версии амбулаторных карт пациента | Функциональное | Пациенту предоставляется возможность завести амбулаторную карту в электронном, а не в бумажном виде | Высокая | Срочное | Высокий |
| 7 | Программный продукт должен иметь простой в использовании интерфейс | Функциональное | Интерфейс программного продукта должен быть простым, не вызывающим проблем с использованием как у врачей, так и у пациентов различных возрастных категорий | Средняя | Несрочное | Средний |
| 8 | Возможность просматривать электронную амбулаторную карту пациента | Функциональное | Как врач, так и пациент имеют возможность просматривать электронную амбулаторную карту для отслеживания истории болезней, а также прописанного курса лечения. Все данные хранятся в базе данных. | Высокая | Несрочное | Средний |
| 9 | Возможность редактировать электронную амбулаторную карту пациента | Функциональное | Врач имеет возможность редактировать электронную амбулаторную карту пациента по итогам проведенного осмотра пациента. | Высокая | Несрочное | Средний |
| 10 | E-mail-рассылка | Функциональное | Пациент получает сообщение на электронную почту о готовых анализах | Средняя | Минимальная | Минимальный |
| 11 | Корректная работа на всех операционных системах | Нефункциональное | Программный продукт должен быть доступным и корректно работающим на любых ОС | Средняя | Несрочное | Средний |
| 12 | Интерфейс программного продукта должен быть выдержан в спокойных оттенках | Нефункциональное | Интерфейс программного продукта должен быть выдержан в спокойных, ненавязчивых тонах, не вызывающих раздражение у пользователей программного продукта | Невысокая | Несрочное | Минимальный |
| 13 | Результаты каждого осмотра пациента оформлены в отдельную колонку | Нефункциональное | Результаты каждого осмотра пациента оформлены в отдельную колонку, где содержатся ФИО пациента, ФИО врача, дата осмотра и заключение врача | Невысокая | Несрочное | Минимальный |
| 14 | Разграничение | Нефункциональное | Программный продукт должен обеспечивать разграничение по ролям и соответствующие им полномочия (врач / пациент) | Высокая | Несрочное | Средний |
| 15 | Возможность изменения данных в личном кабинете | Нефункциональное | Пациент имеет возможность изменить персональные данные в личном кабинете (в связи со сменой документов и пр.) | Средняя | Несрочное | Минимальный |