# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лабораторная работа №5

«Написание ТЗ. Часть 1»

Выполнила:

Ли Юлия

Группа 171-334

Проверила:

Будылина Евгения Александровна

Москва – 2020

**Задание:** изучить методы выявления требований в 3 различных методологиях. Написать все выявленные требования для своего проекта (без анализа на непротиворечивость, проверяемость, недвусмысленность).

**Результат работы**

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. ***Назначение программы и цели ее создания***

*Назначение программы*

Автоматизация процессов записи на прием к врачу, просмотра и заполнения амбулаторных карт пациентов поликлиники.

*Цели создания*

1. Программный продукт позволит пациентам онлайн осуществлять запись на прием к врачу;
2. Создание электронной версии амбулаторных карт пациентов обеспечит сохранность данных, если случатся непредвиденные обстоятельства;
3. Наглядный интерфейс приложения упростит работу со всеми данными.
4. ***Перечень задач, программную реализацию которых предполагается осуществить***

Задачи, программную реализацию которых предполагается осуществить:

1. Регистрация пациента
2. Выбор необходимой медицинской услуги (медицинское учреждение, специализация врача)
3. Ведение электронной амбулаторной карты пациента

* Возможность просматривать историю болезней больного;
* Возможность заполнять электронную амбулаторную карту больного.

В разрабатываемом программном продукте имеются 2 роли: врач и пациент.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Требование | Функциональное/  Нефункциональное | Роль/прецедент использования |
| 1 | Возможность зарегистрироваться | Функциональное | Врач и пациент имеют возможность авторизоваться |
| 2 | Возможность создания личного кабинета | Функциональное | Как пациент, так и врач должен иметь возможность создания личного кабинета для отслеживания истории болезней |
| 3 | Возможность просмотра расписания | Функциональное | Пациент может просматривать расписание врачей |
| 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 |
| 5 | Осуществление онлайн записи на прием к врачу | Функциональное | Пациент имеет возможность записаться на прием к врачу онлайн, не посещая медучреждение очно |
| 6 | Создание электронной версии амбулаторных карт пациента | Функциональное | Пациенту предоставляется возможность завести амбулаторную карту в электронном, а не в бумажном виде |
| 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 |
| 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. |
| 9 | Возможность редактировать электронную амбулаторную карту пациента | Функциональное | Врач имеет возможность редактировать электронную амбулаторную карту пациента по итогам проведенного осмотра пациента. |
| 10 | E-mail-рассылка | Функциональное | Пациент получает сообщение на электронную почту о готовых анализах |
| 11 | Корректная работа на всех операционных системах | Нефункциональное | Программный продукт должен быть доступным и корректно работающим на любых ОС |
| 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 |
| 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 |
| 14 | Разграничение | Нефункциональное | Программный продукт должен обеспечивать разграничение по ролям и соответствующие им полномочия (врач / пациент) |
| 15 | Возможность изменения данных в личном кабинете | Нефункциональное | Пациент имеет возможность изменить персональные данные в личном кабинете (в связи со сменой документов и пр.) |