ИНСТРУКЦИЯ

1. Запуск тестовой версии приложения

Тестовая версия веб-приложения размещена на хосте <http://176.123.162.87:8000/>, соответственно, для тестирования возможно перейти по данной ссылке в любом браузере. На Рисунке 1 продемонстрирована начальная страница веб-приложения при переходе по ссылке.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Операционная система

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Главная страница сайта

Также возможно развернуть приложение на локальном хосте, и также, через браузер, подключаться к нему. Для того, чтобы развернуть приложение на локальном хосте, необходимо:

1. Открыть командную строку в папке, в которой хотите развернуть приложение (Рисунок 2)Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

   Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Командная строка

1. Клонировать репозиторий командой git clone <https://github.com/gaknas/HackatonUIZI> (Рисунок 3)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – Клонирование репозитория

1. Далее необходимо осуществить переход в папку HackatonUIZI (Рисунок 4)

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 – Переход в HackatonUIZI

1. Далее необходимо запустить файл script.sh, в данный момент локальный хост возможно запустить только на linux системах. Тестирование было произведено на Ubuntu 20.04 и производных от неё системах (Linux Mint) (Рисунок 4, Рисунок 5)



Рисунок 4 – Запуск скрипта script.sh

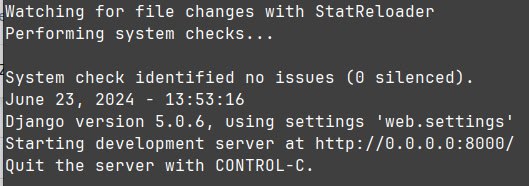


Рисунок 5 – Результат работы скрипта

1. Результат работы скрипта – создание структуры для поднятия веб-приложения на локальном хосте по адресу [http://0.0.0.0:8000](http://0.0.0.0:8000/). Чтобы запусть сервер, введите «make run». Остановка сервера выполняется с помощью сочетания клавиш Ctrl+C. Чтобы открыть стартовую страницу приложения необходимо перейти по адресу [http://0.0.0.0:8000](http://0.0.0.0:8000/) в любом браузере (Рисунок 6)

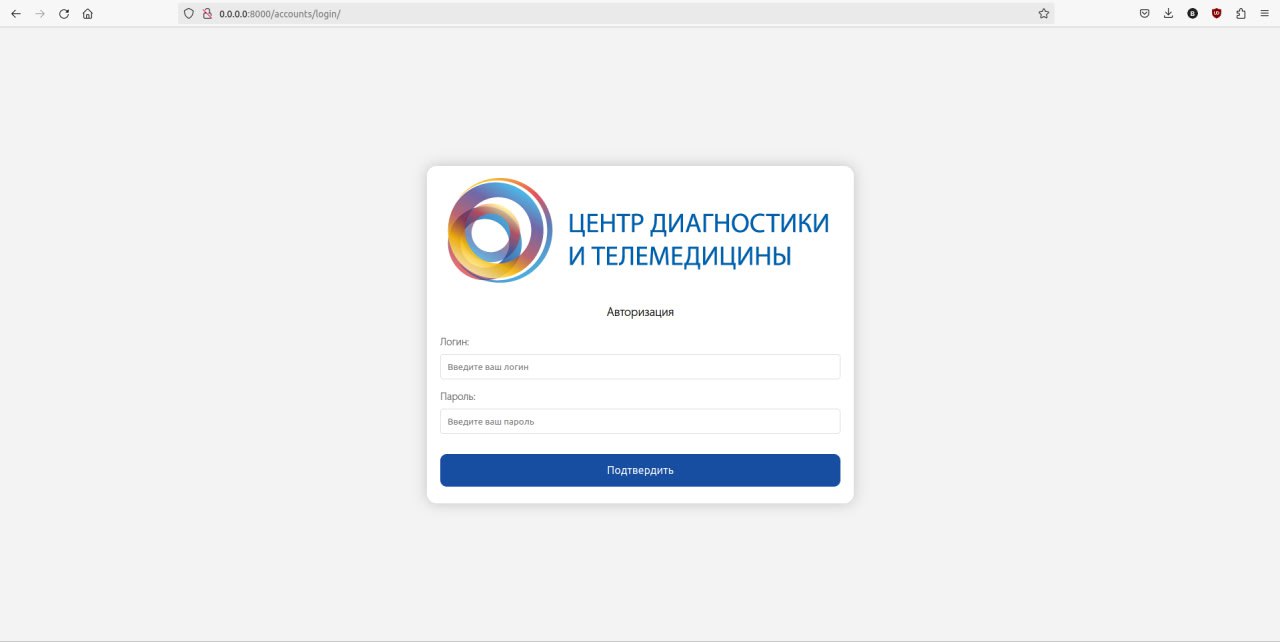


Рисунок 6 – Главная страница сайта (локальный хост)

1. Навигация по приложению

В стартовом меню находится страница авторизации, для ознакомления доступны три пользователя: врач, сотрудник кадровой службы, руководитель.

Для авторизации в тестовой версии:

1. Врач – логин: dr1; пароль: dr1
2. Сотрудник кадровой службы – логин: hr1; пароль: hr1
3. Руководитель – логин: mr1; пароль: mr1

Если решение собирается заново, пользователей необходимо будет создать самому. Проще всего сделать это, выполнив набор команд в консоли:

make shell

from django.contrib.auth.models import User

from accounts.models import Employee

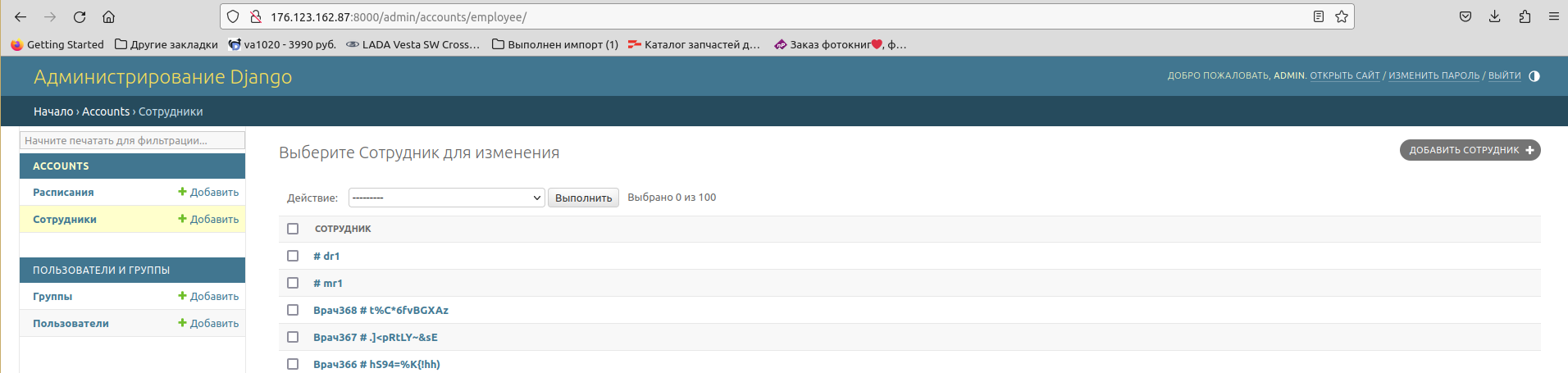
emp = Employee.objects.create(user\_id=User.objects.create\_user('mr1', password='mr1').pk, role=3)

emp.save()

exit()

Результатом данного кода станет создание профиля руководителя с логином mr1 и паролем mr1. Из-под аккаунта руководителя удобно создавать новых пользователей и выгружать их из файлов.

Иной способ создания – через админ-панель. Для этого перейдите по адресу <http://0.0.0.0:8000/admin>, введите логин и пароль администратора, который задан по умолчанию, как admin/admin. Здесь, во вкладке Сотрудники можно будет создать необходимый персонал, что потребует больше времени из-за заполнения необязательных полей.

Рисунок 7 – Админ панель

* 1. Навигация по пользователю “Врач”

После авторизации за пользователя “Врач” возможно увидеть расписание для врача на неделю, а также по нажатию на кнопку с восклицательным знаком подать обращение руководителю для внесения изменения в график.

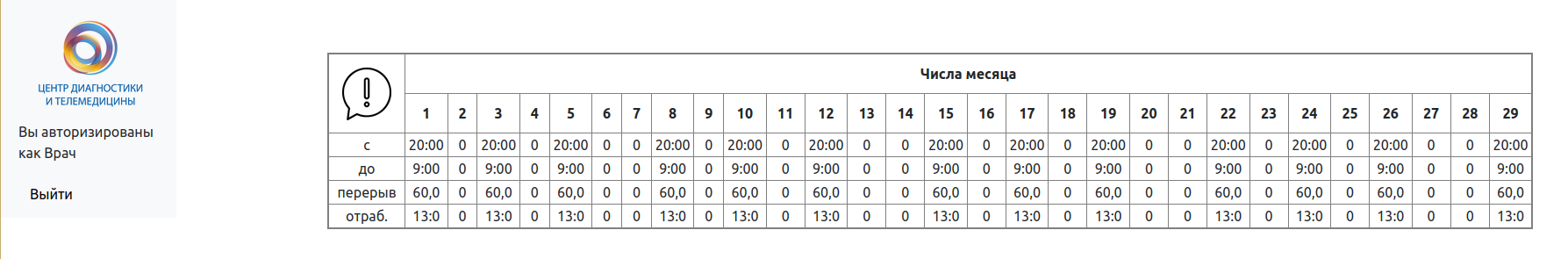


Рисунок 8 – Меню пользователя “Врач”

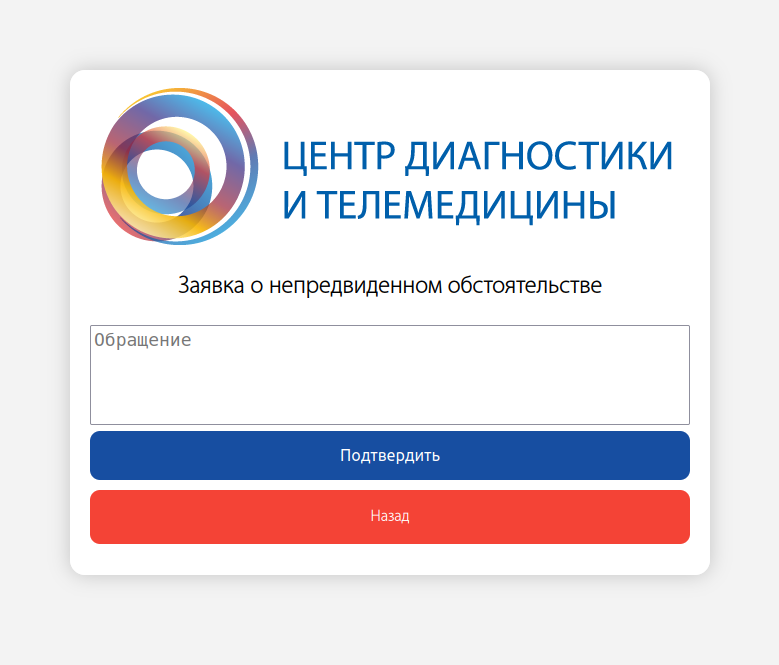


Рисунок 9 – Форма обращения к руководителю

2.2. Навигация по пользователю “Сотрудник кадровой службы”

После авторизации за пользователя “Сотрудник кадровой службы” возможно увидеть расписание для всех врачей на месяц, а также по нажатию на кнопку “Добавить” дает возможность добавлять врачей и подавать обращение руководителю для добавления других сотрудников кадровой службы.

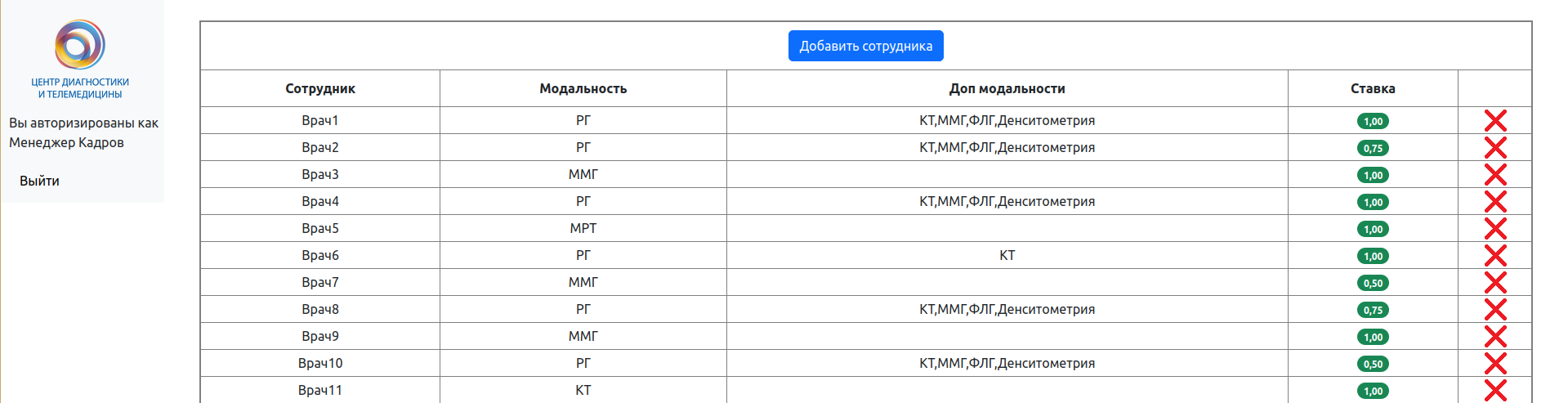


Рисунок 10 – Меню пользователя “Сотрудник кадровой службы”

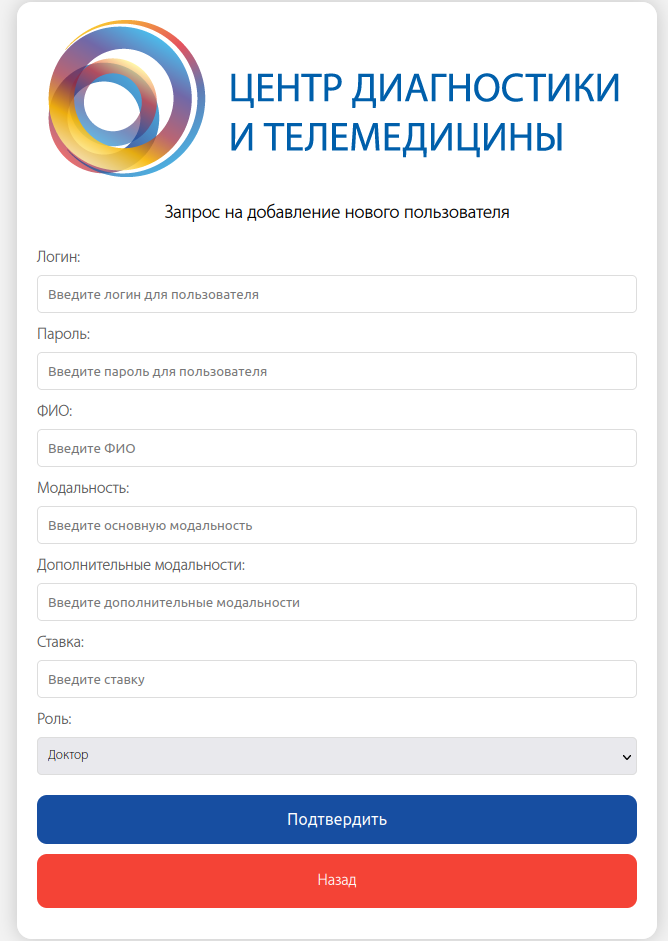


Рисунок 11 – Форма добавления нового пользователя для

Сотрудника кадровой службы

2.3. Навигация по пользователю “Руководитель”

Данный пользователь обладает самым широким спектром возможностней. При выполнении входа за этого пользователя вы попадёте на страницу с составлением расписания.

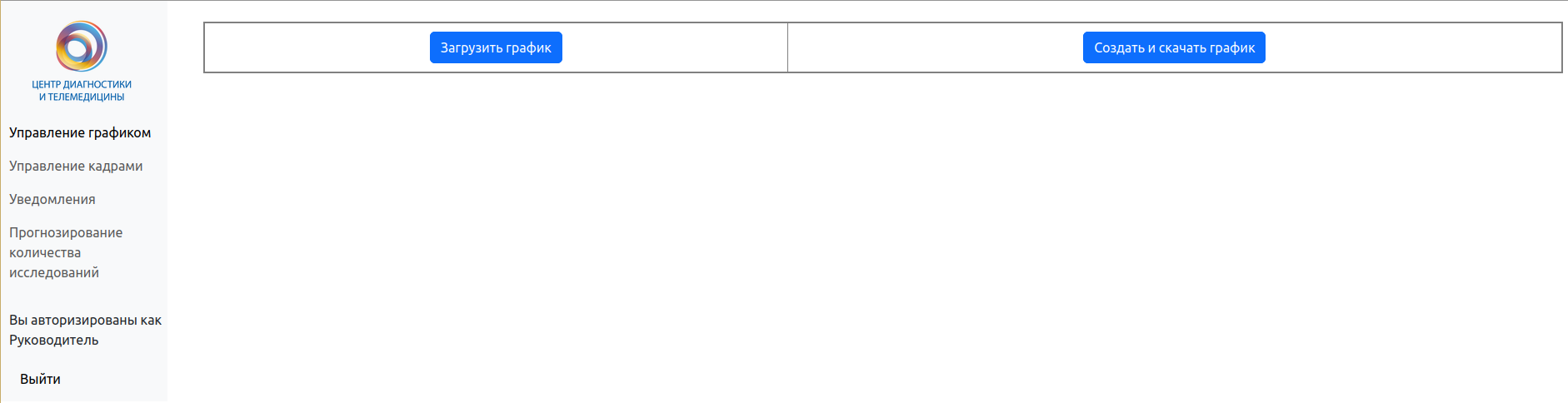


Рисунок 12 – Страница манипуляции расписанием

Как можно видеть, тут располагается всего 2 кнопки. Просмотр расписания прямо на сайте временно не реализован, но легко добавляется. Кнопка «Создать и скачать график», как следует из названия, создаст файл sched.xlsx с расписанием врачей, рассчитанным по алгоритму, и скачает его на ПК пользователя. Данную кнопку следует нажимать только после того, как были нажаты кнопки «Внести данные из Excel» во вкладке прогноза, а затем «Сотрудники из Excel» во вкладке управления кадрами. Вторая кнопка «Загрузить график» позволить загрузить отредактированный файл .xlsx с расписанием, по которому будет перестроен график врачей в базе данных, а новая версия будет скачана на ПК пользователя.

Следующая вкладка позволяет выполнять управление кадрами. Она почти ничем не отличается от основного меню сотрудника кадров, за исключением того, что имеет возможность загружать данные о врачах из .xlsx файла.

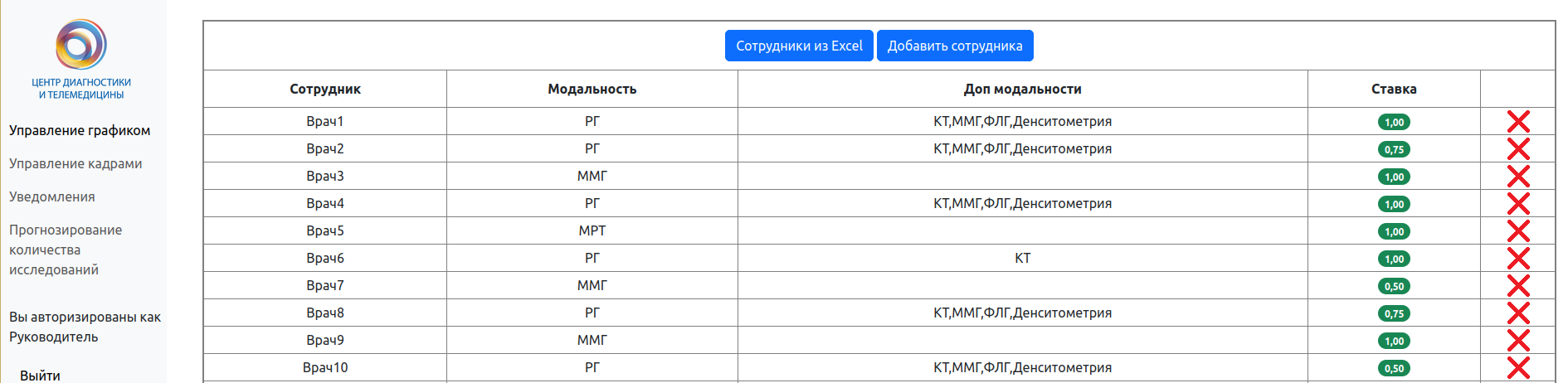


Рисунок 13 – Страница управления кадрами

Далее идёт страница, содержащая уведомления. В этом странице будут отображены все уведомления от врачей, созданные через форму обращения, а также все запросы от сотрудников службы кадров на добавление другого сотрудника. Уведомления от врачей созданы как информационный элемент, поэтому их можно только убрать, а запросы от кадровой службы можно как принять, так и отклонить.

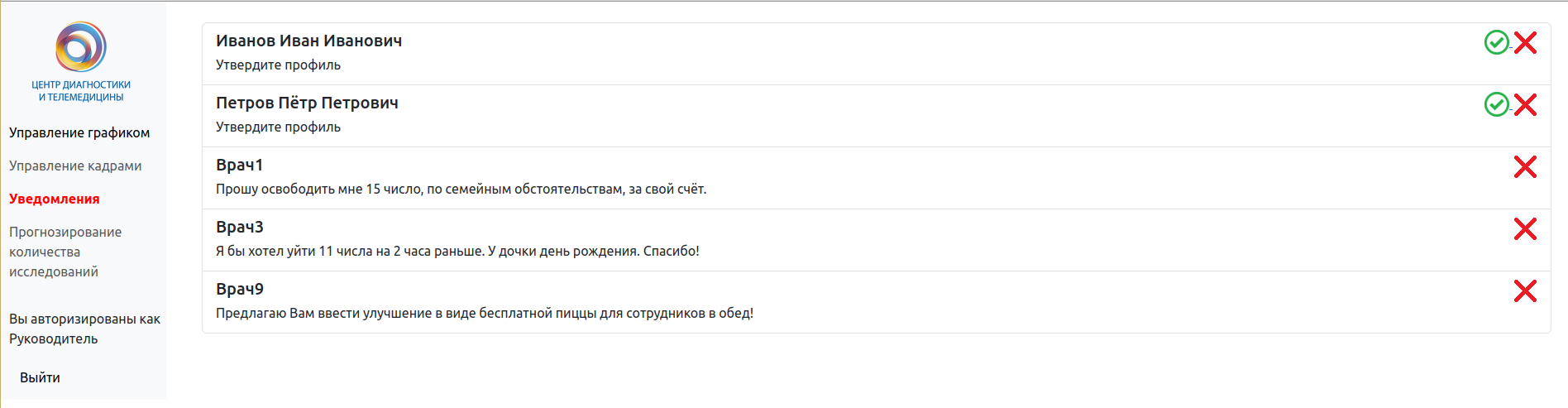


Рисунок 14 – Вкладка уведомлений

Последний пункт – пункт с предсказаниями по количеству исследований. В нём можно построить предсказание на следующий месяц по имеющимся данным, а также скачать полученные предсказания.

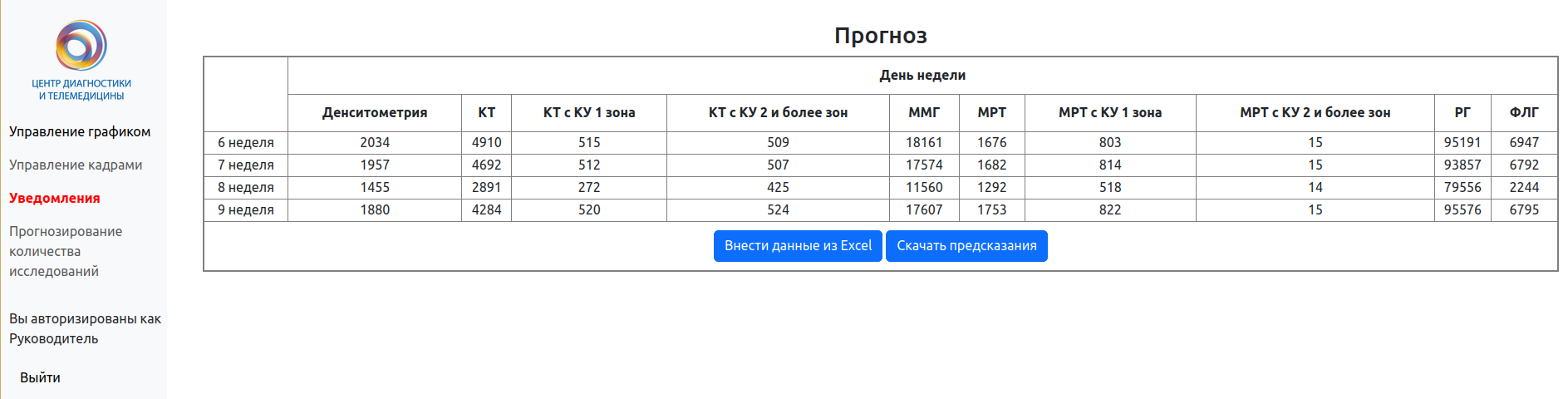


Рисунок 15 – Вкладка с предсказаниями