1 Назначение программы

Программа URV предназначена для улучшения зрительного восприятия рейтинга студента, группы, потока или факультета в целом. Программа предполагает замену табличного отображения рейтинга на визуальное отображение, то есть, средний балл каждой обучающейся единицы сопоставляется с неким изображением.

2 Условия выполнения программы

2.1 Аппаратное обеспечение

2.2 Программное обеспечение

2.3 Квалификация оперативного персонала

3 Выполнение программы

3.1 Запуск программы

Для начала работы с UVR необходимо зайти на сайт edu.vstu и нажать на ссылку ... Если пользователь является модератором или администратором, ему следует ввести свой логин и пароль в окошке авторизации.

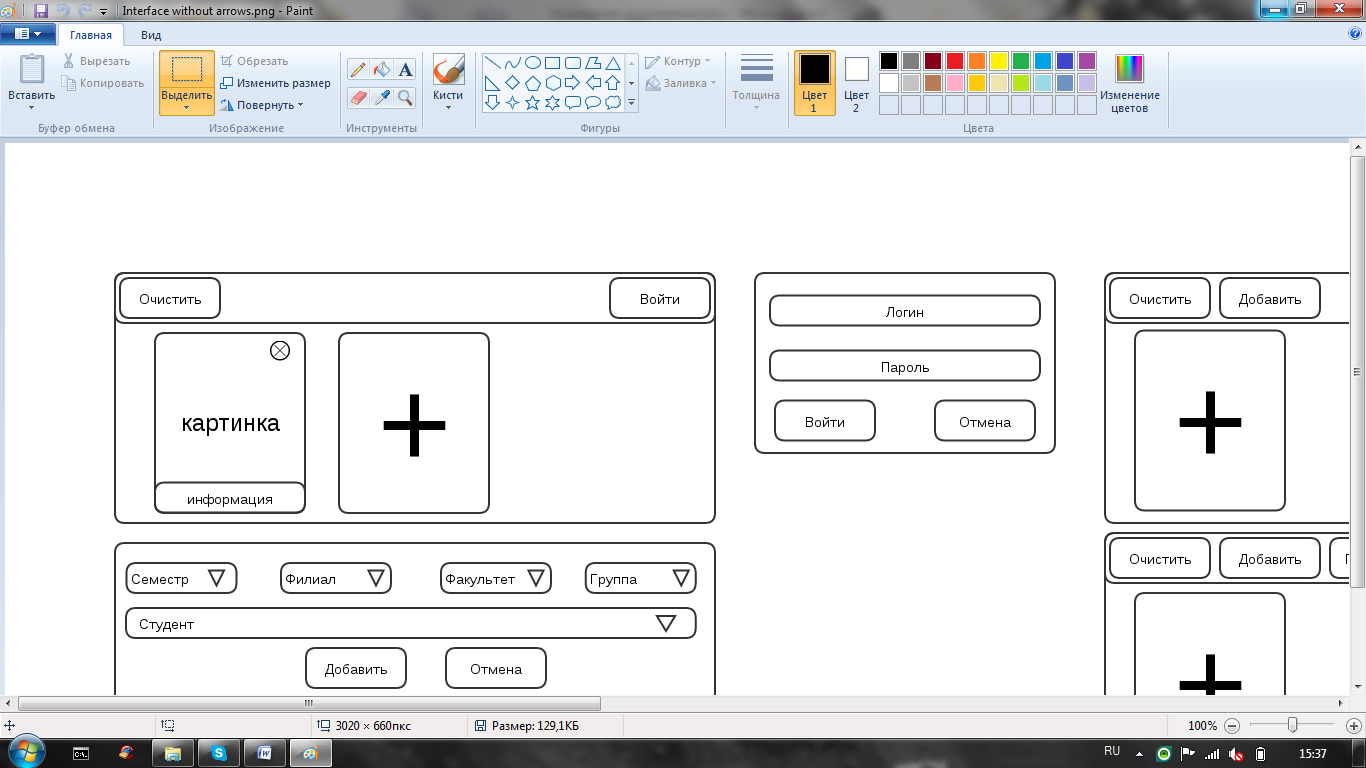


Рис. 1 Окошко авторизации пользователей

3.2 Работа с программой в качестве гостя

Работа с программой в режиме гостя предполагает только просмотр имеющихся рейтингов студентов, групп, потоков или факультетов. Самой первой страницей, которую увидит гость, будет страница отображения визуализированного рейтинга.

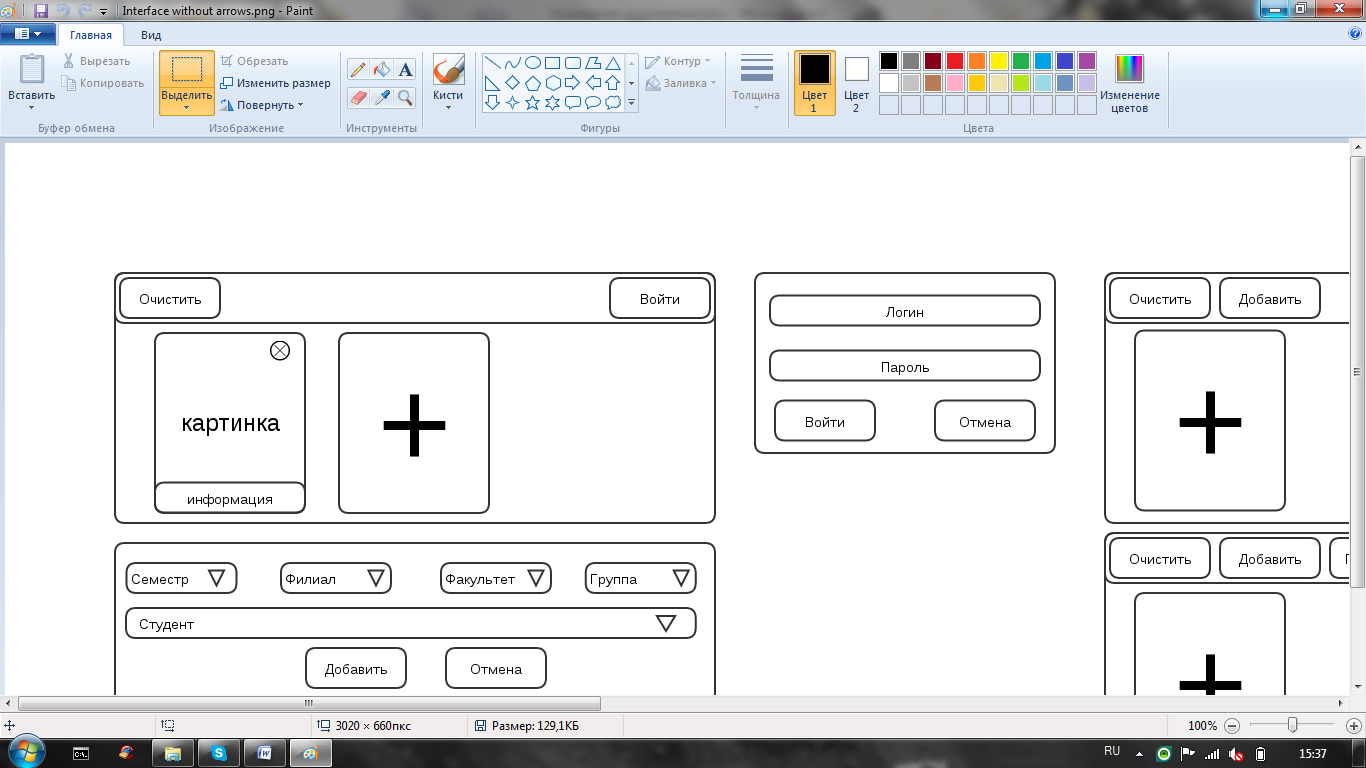


Рис. 2 Окно визуализации рейтинга

Чтобы выбрать обучающуюся единицу, рейтинг которой нужно визуализировать, пользователю необходимо нажать на значок плюса на картинке. Появится новое окошко с фильтром поиска обучающейся единицы.

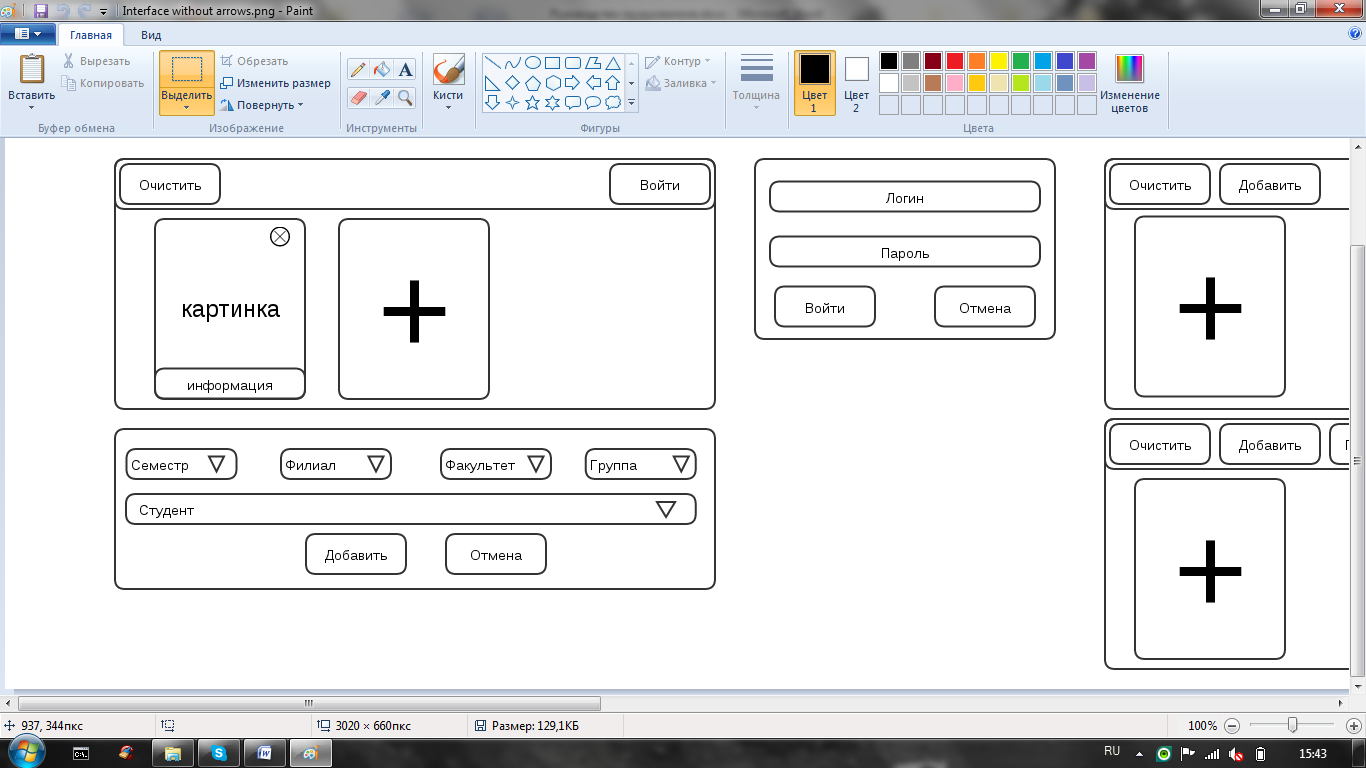


Рис. 3 Окно фильтра поиска

Окно фильтра позволяет пользователю выбрать из имеющихся вариантов обучающихся единиц нужную ему. Если пользователю необходимо визуализировать рейтинг целой группы, то поля после группы пользователь должен оставить незаполненными, аналогично с факультетами.

После того как все интересующие пользователя поля заполнены, необходимо нажать кнопку «Добавить», после чего в первом окне появится визуальное отображение рейтинга выбранной обучающейся единицы. Программа способна визуализировать до четырех обучающихся единиц.

Если пользователю больше не нужен какой-либо из визуальных отображений рейтинга, он может удалить его, нажав на крестик в правом верхнем углу изображения. Если же пользователю надо удалить все имеющиеся визуализированные рейтинги, то ему нужно нажать кнопку «Очистить» в левом верхнем углу окна.

3.3 Работа с программой в качестве модератора

Работа с программой в режиме модератора позволяет заносить баллы студентов за определенные срезы (первая контрольная неделя, вторая контрольная неделя, экзамен и итоговый балл) в таблицу изменений и отправлять на проверку администратору. Кроме этого модератор, как и обычный гость, может просматривать визуальное отображение рейтинга.

После ввода логина и пароля пользователь попадает на страницу визуального отображения рейтинга.

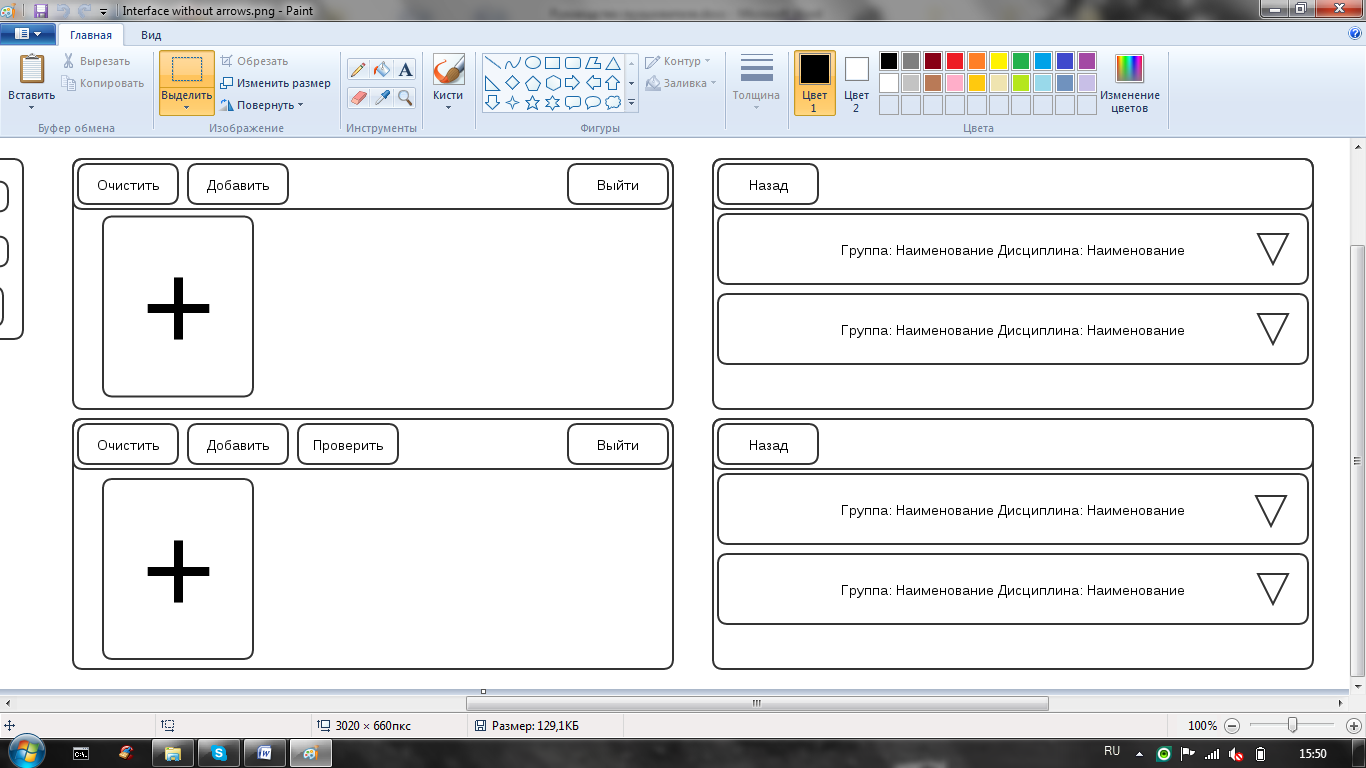


Рис.4 Окно визуального отображения рейтинга для модератора

Все этапы визуализации рейтинга не меняются и выполняются аналогично этапам, описанным в пункте 3.2.

Кнопка «Добавить» в левом верхнем углу позволяет модератору открыть список с таблицами редактирования баллов.

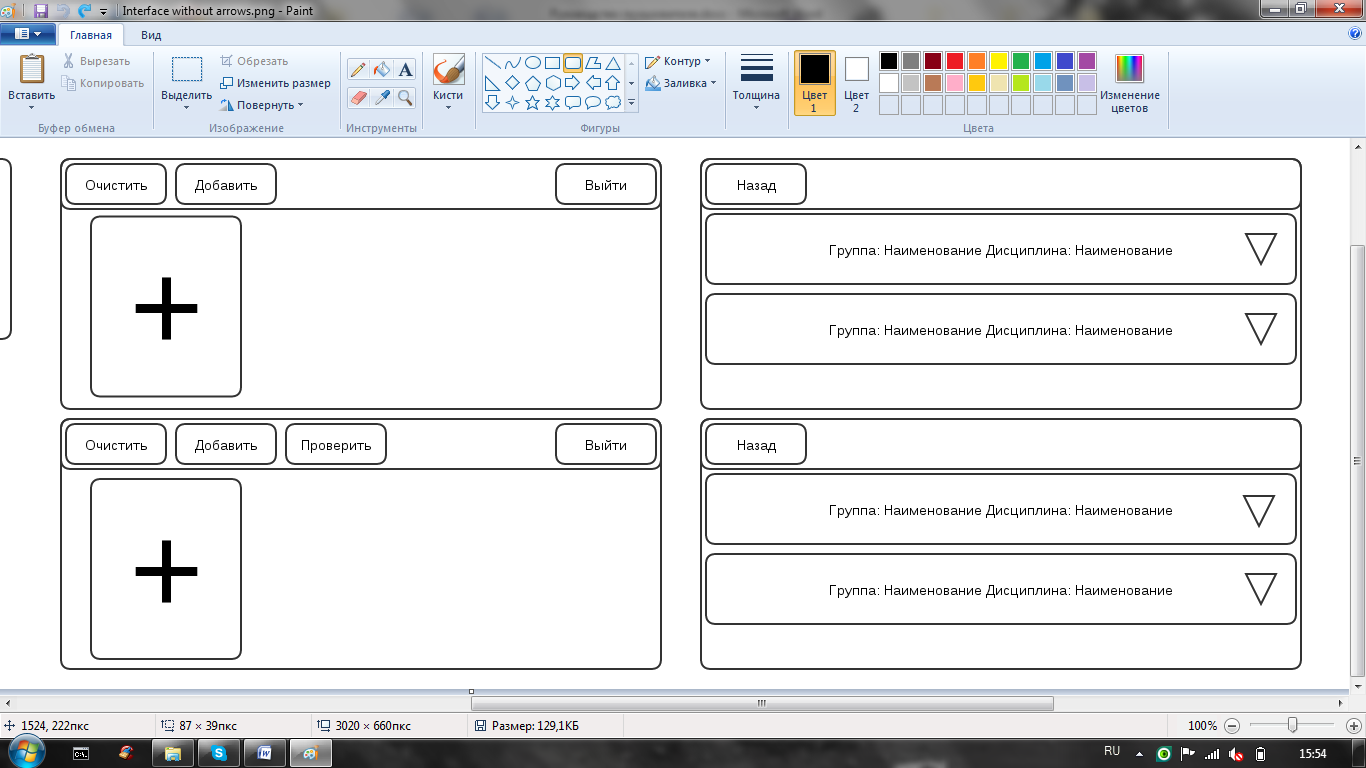


Рис. 5 Первоначальное состояние списка таблиц редактирования баллов

В списке содержатся все дисциплины для группы, закрепленной за модератором. Нажав на выбранную дисциплину, пользователь разворачивает таблицу для редактирования баллов.

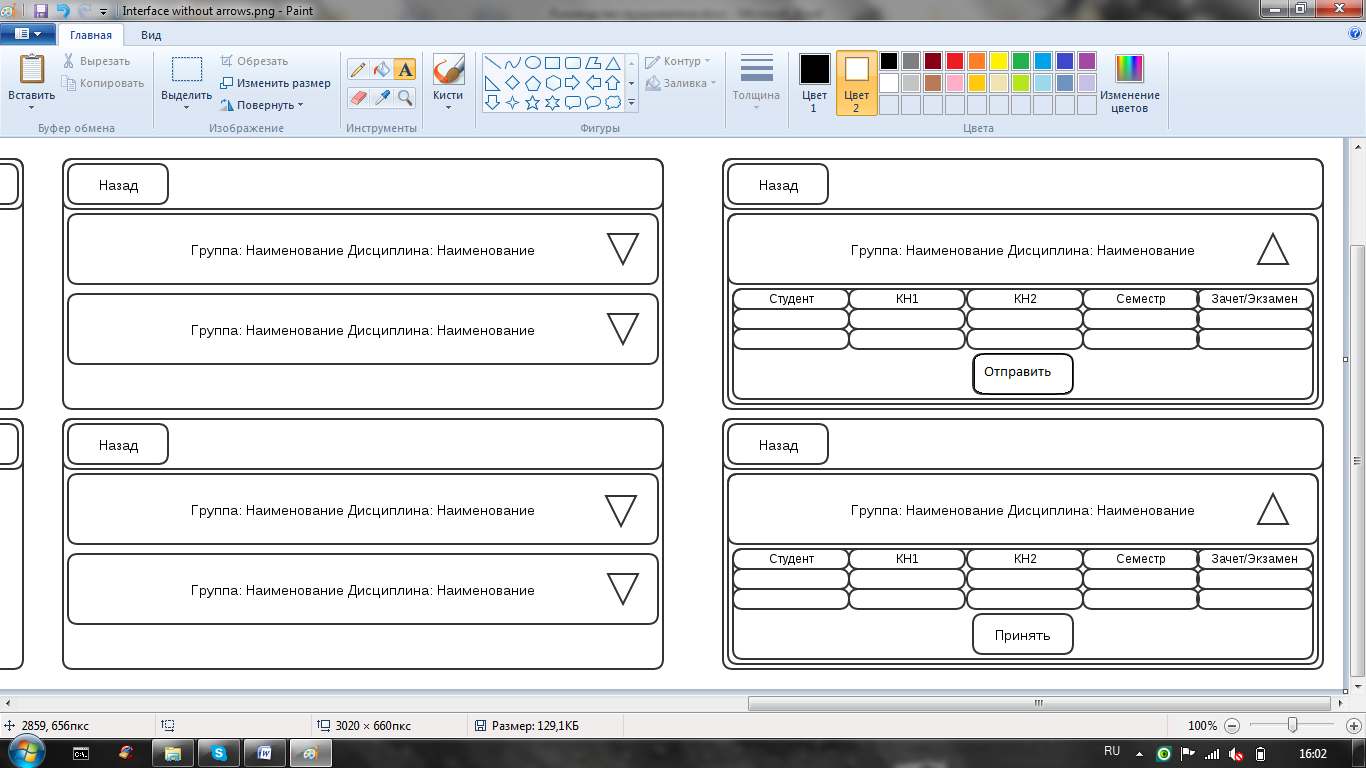


Рис 6. Развернутая таблица редактирования баллов

Теперь пользователь может заносить в таблицу текущие баллы всех студентов в группе по заданной дисциплине. После данной операции пользователь должен нажать кнопку «Отправить», чтобы администратор мог проверить занесенные им данные.

Каждое окно предусматривает возвращение на предыдущий этап. Для этого в левом верхнем углу необходимо нажать кнопку «Назад».

3.4 Работа с программой в качестве администратора

Работа с программой в режиме администратора позволяет пользователю проверять правильность данных, введенных модератором. Администратор может их либо принять, либо отклонить. Администратор, как и обычный гость, может просматривать визуальный рейтинг интересующих его обучающихся единиц.

После ввода логина и пароля администратора, пользователь попадает на страницу визуального отображения рейтинга.

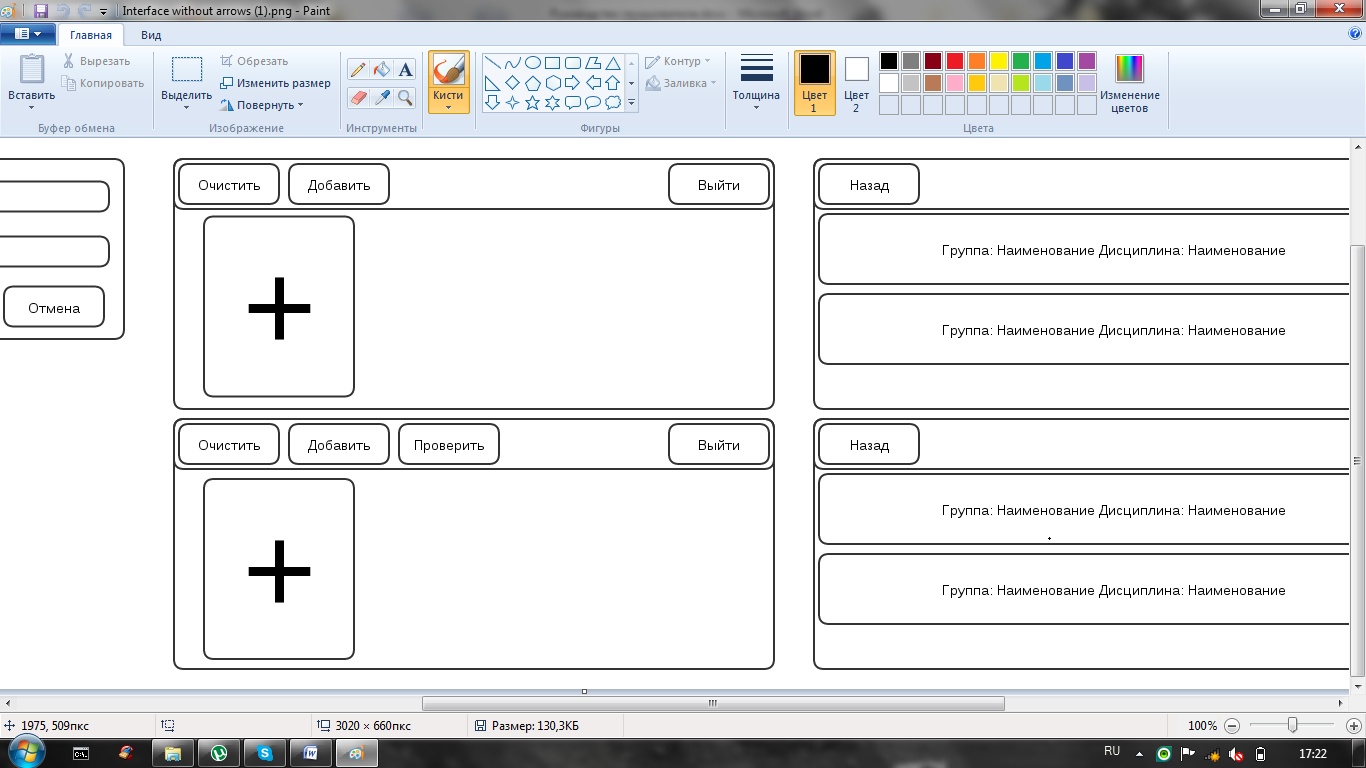


Рис.7 Окно визуального отображения рейтинга для администратора

Все этапы визуализации рейтинга не меняются и выполняются аналогично этапам, описанным в пункте 3.2.

Так же как и модератор, администратор может внести в таблицу баллы студентов. Для этого в левом углу окна существует кнопка «Добавить». Главное отличие заключается в том, что от лица администратора баллы напрямую записываются в базу данных. Процесс внесения баллов подробнее описан в пункте 3.3.

Для проверки таблиц с баллами, заполненных модератором, администратор должен нажать кнопку «Проверить». После этого открывается окно, содержащее список таблиц с баллами.

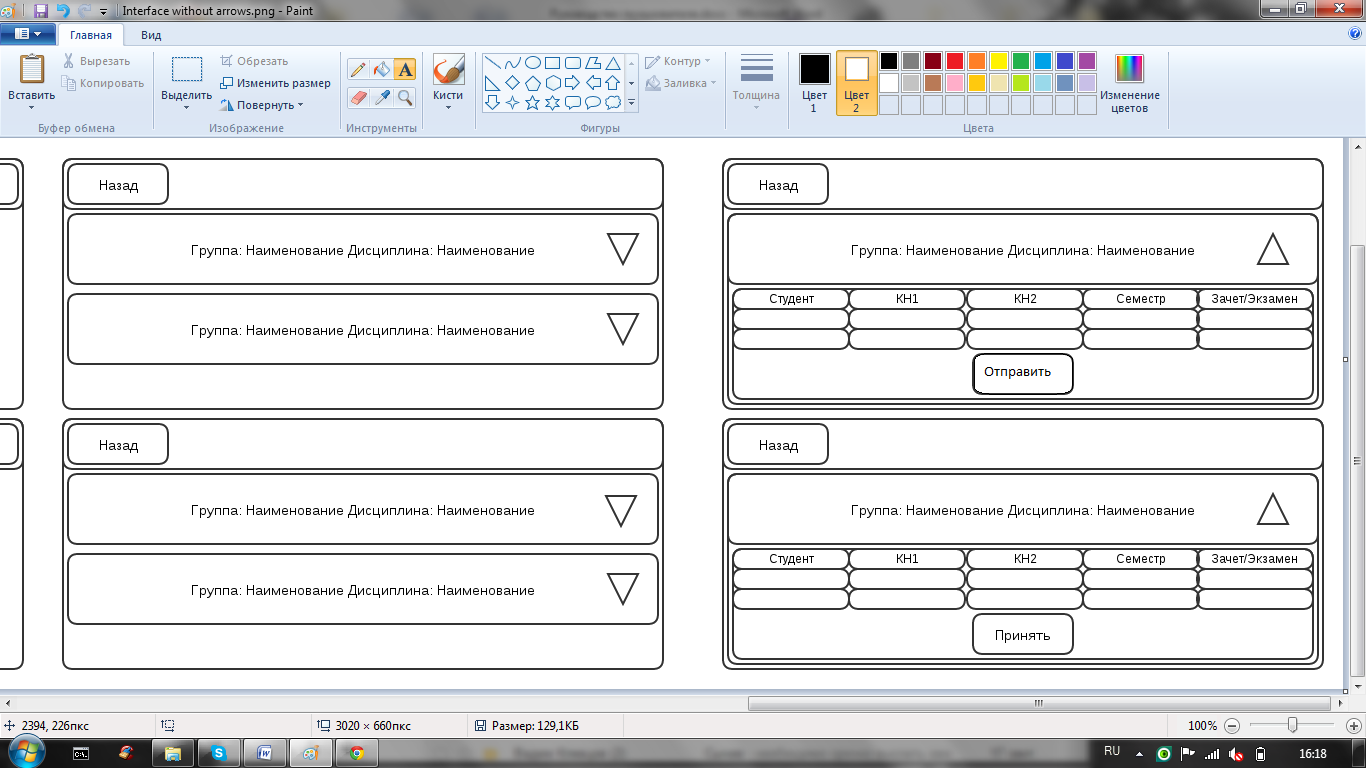


Рис. 8 Список таблиц с баллами студентов в свернутом состоянии

Пользователю необходимо выбрать интересующую его таблицу, нажав на нее. После этого таблица развернется и примет вид, показанный на рисунке 9.

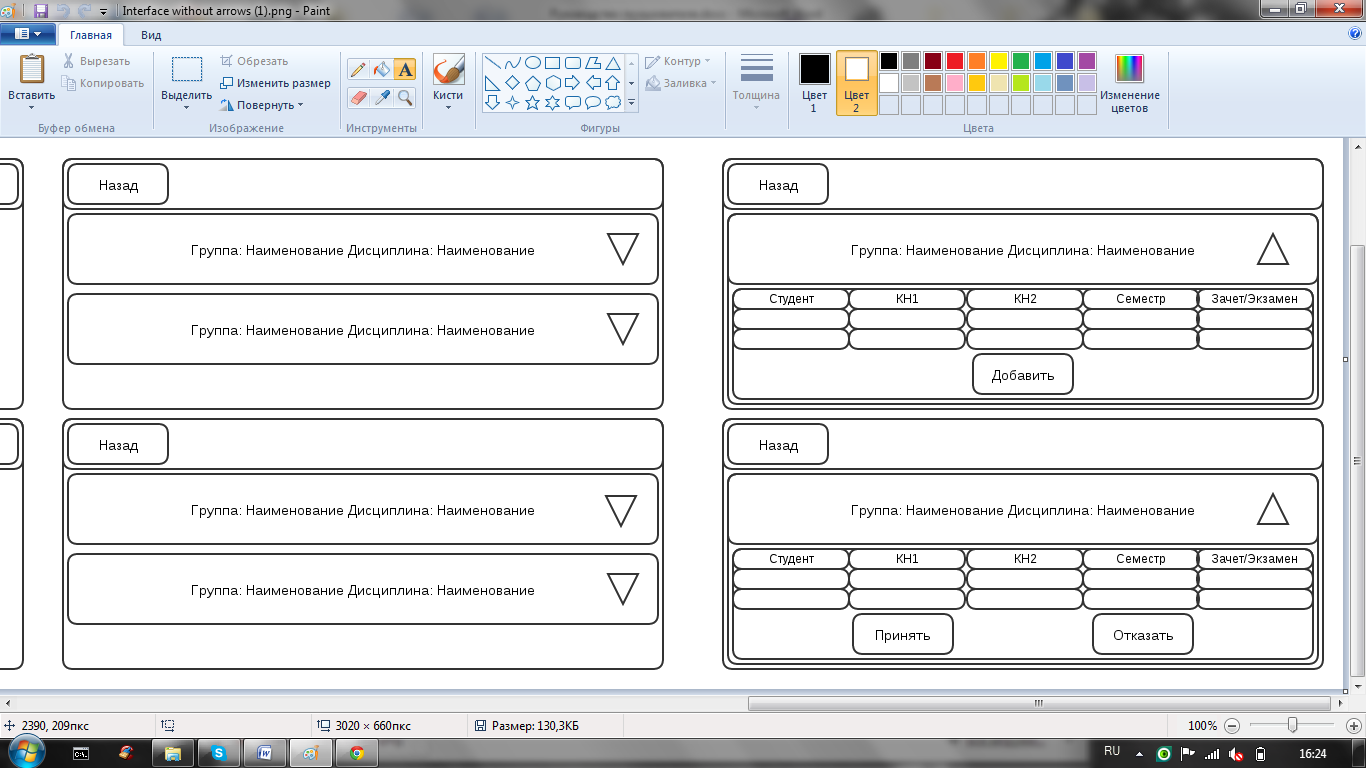


Рис. 9 Развернутая таблица с внесенными баллами

В данной таблице содержатся все правки, внесенные модератором. Пользователь может сам подредактировать мелкие неточности и принять изменения, либо же полностью отклонить их. Для принятия изменений необходимо нажать кнопку «Принять», а для отклонения – «Отказать».

4 Сообщения оператору