ООО «НПО Желдоравтоматизация»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «НПО Желдоравтоматизация»

_____ В.А. Горбачев

«07» октября 2014 г.

Система персонифицированного мониторинга эффективности результатов технического обучения работников Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД (АС ЦДМТО)

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

52169501.18950.226.ИЗ

Листов 14

Разработал
Начальник отдела ПО
ООО «НПО Желдоравтоматизация»

_____ А.М. Потапов

«07» октября 2014 г.

2014

Оглавление

Введение 3
1. Функции системы 4
2. Начало и завершение работы в системе 6
2.1 Начало работы с системой 6
2.1.1 Распознавание пользователя по учетной записи 6
2.1.2 Определение пользователя, не заведенного в систему 8
2.2 Выход из системы 8
2.3 Внешний вид системы 8
3. Роли пользователей 9
3.1 Администратор 9
3.2 Инженер ЦД. 9
3.3 Инженер Дирекции. 10
3.4 Инженер ЦПО. 10
4. Работа с системой 11
4.1 Просмотр результатов обучения 11
4.2 Фильтрация результатов обучения 13
4.3 Поиск определенного пользователя 14
4.4 Неопределенный пользователь 14
5. Осуществление технической поддержки 14

Введение

Данный документ содержит инструкции по работе с Базовым программным обеспечением автоматизированной системы персонифицированного мониторинга эффективности результатов технического обучения работников Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД» (АС ЦДМТО) далее – система.

Целью внедрения системы является следующее:

- получение целостной картины о процессе технического обучения каждого работника Центральной дирекции управления движением;
- получение целостной картины о процессе технического обучения каждого центра практического обучения, кабинета технической учебы, вагона-тренажера, ДЦС, по всем региональным дирекциям управления движением в отдельности и в целом по Центральной дирекции управления движением.

Функции системы

Система предназначена для получения целостной картины результатов технического обучения каждого работника Центральной дирекции управления движением, каждого центра практического обучения, кабинета технической учебы, вагона-тренажера, ДЦС, по всем региональным дирекциям управления движением в отдельности и в целом по Центральной дирекции управления движением.

Система предоставляет данные полученные обучаемым в процессе проведения технических занятий: итоги аттестации в программе АОС-Д с возможностью просмотра краткого отчета по билету, итоги работы по имитационному тренажеру ДСП/ДНЦ, с возможностью просмотра итогового отчета, итоги прохождения курсов в системе дистанционного обучения, итоги работы по комплексу горочного тренажера.

Система предоставляет следующую функциональность:

- просмотр списка работников, прошедших аттестацию в программе АОС-Д (НПО Желдоравтоматизация) за выбранный период времени;
- просмотр работников непрошедших аттестацию в программе АОС-Д (НПО Желдоравтоматизация) за выбранный период времени;
- просмотр кратких результатов обучения в программе АОС-Д (НПО Желдоравтоматизация) по каждому работнику;
- просмотр расширенных результатов обучения в программе АОС-Д (НПО Желдоравтоматизация) по каждому работнику;
- подготовка сводной ведомости по результатам обучения в программе АОС-Д (НПО Желдоравтоматизация) с учетом выбранных фильтров;
- просмотр списка работников прошедших обучение в программе ИТ ДСП/ДНЦ (НПО Желдоравтоматизация) за выбранный период времени;
- просмотр работников не прошедших обучение в программе ИТ ДСП/ДНЦ (НПО Желдоравтоматизация) за выбранный период времени;

- просмотр кратких результатов обучения в программе ИТ ДСП/ДНЦ (НПО Желдоравтоматизация) по каждому работнику;
- просмотр расширенных результатов обучения в программе ИТ ДСП/ДНЦ (НПО Желдоравтоматизация) по каждому работнику;
- просмотр списка работников прошедших обучение в системе дистанционного обучения за выбранный период времени;
- просмотр списка работников не прошедших обучение в системе дистанционного обучения за выбранный период времени;
- просмотр пройденных курсов работником в системе дистанционного обучения;
- просмотр списка работников прошедших обучение в программе ИТ Горочного комплекса (Новосибирск) за выбранный период времени;
- просмотр работников не прошедших обучение в программе ИТ Горочного комплекса (Новосибирск) за выбранный период времени;
- просмотр кратких результатов обучения в программе ИТ Горочного комплекса (Новосибирск) по каждому работнику;
- просмотр расширенных результатов обучения в программе ИТ Горочного комплекса (Новосибирск) по каждому работнику;
- печать выводимых таблиц на каждом этапе;
- фильтрация данных с учетом предложенных фильтров;
- настраиваемый интерфейс таблиц в части отображения выбранных столбцов;
- разграничение пользователей системы по категориям, с выдачей индивидуального логина и пароля.

Начало и завершение работы в системе

2.1 Начало работы с системой

Для начала работы с системой откройте Internet Explorer и наберите в адресной строке адрес веб-приложения системы.

ВНИМАНИЕ! Рекомендуется использовать Internet Explorer 7.0 и выше.

2.1.1 Распознавание пользователя по учетной записи

Подключение к системе осуществляется путем ввода заранее полученного логина и пароля в форме аутентификации.

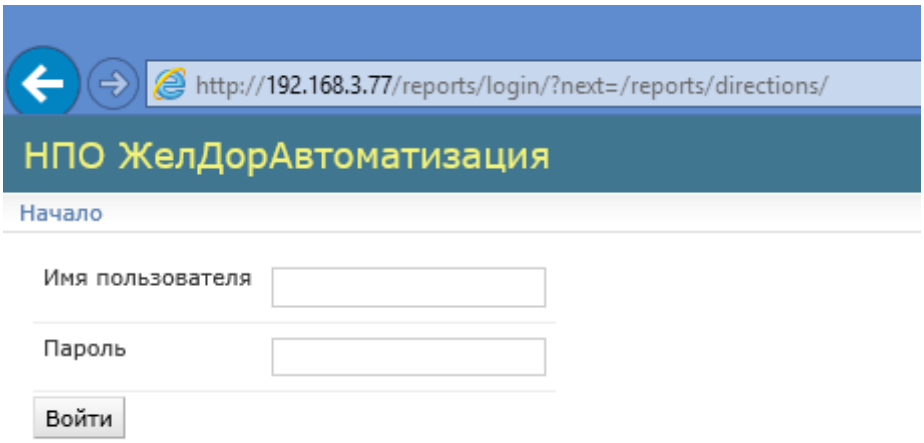


Рисунок 1 — Аутентификация пользователя

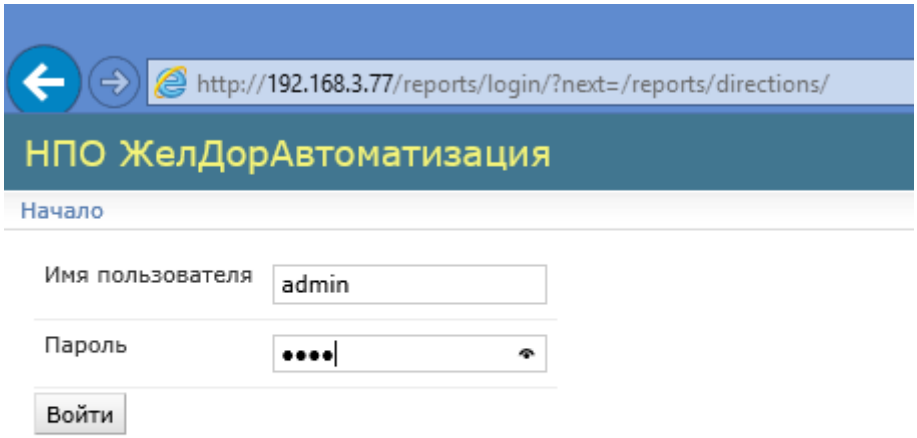


Рисунок 2 — Ввод логина и пароля

При успешной аутентификации в браузере отобразится начальная страница системы.

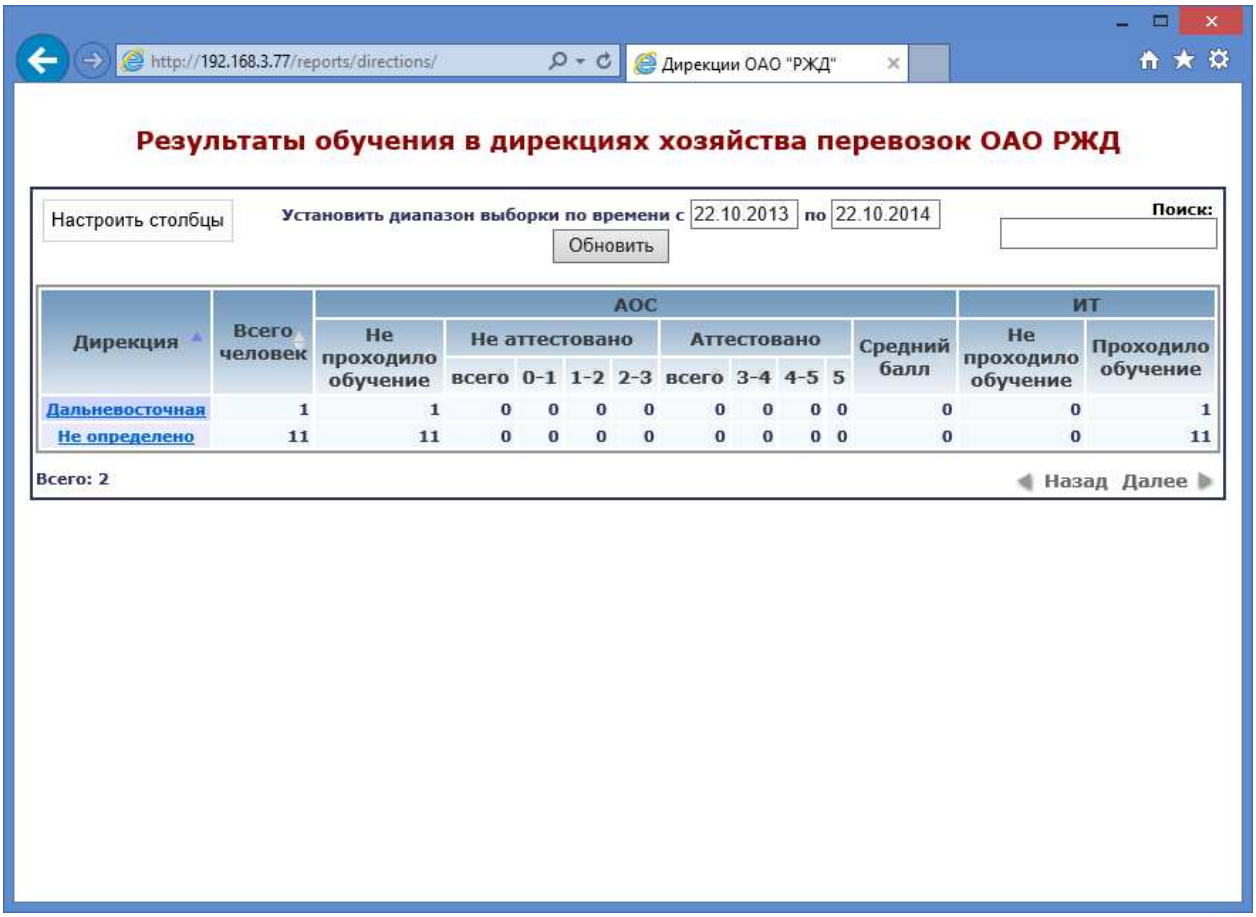


Рисунок 3 - Начальная страница системы

2.1.2 Определение пользователя, не заведенного в систему

Если у пользователя отсутствует корректный логин и пароль, то ему необходимо подать заявку для их получения в обслуживающую организацию.

2.2 Выход из системы

Для выхода из системы закройте Internet Explorer.

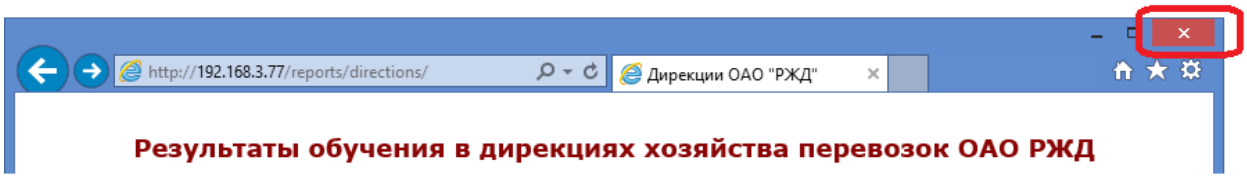


Рисунок 4 - Выход из системы

2.3 Внешний вид системы

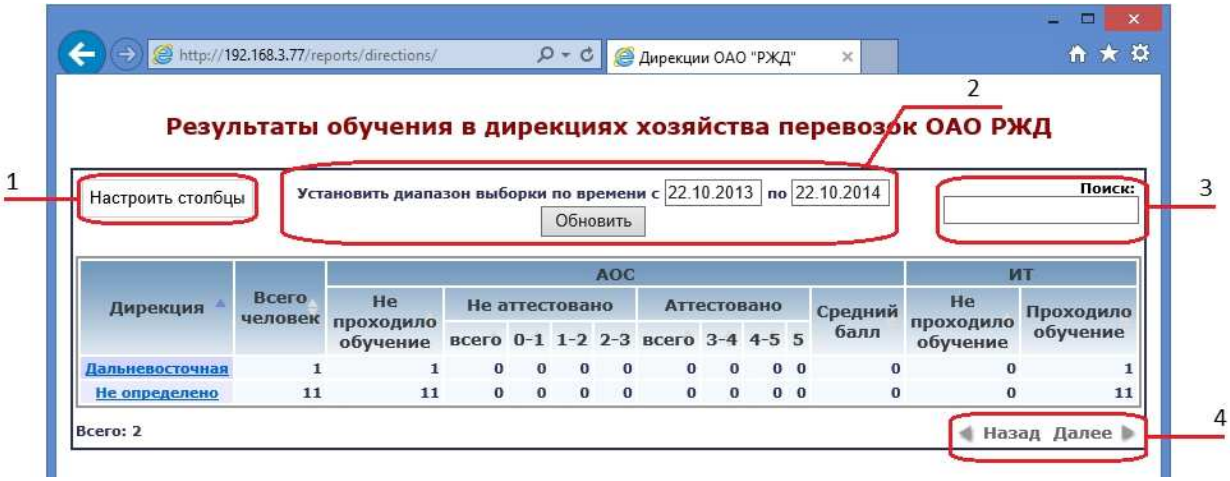


Рисунок 5 - Внешний вид системы

1 – кнопка настройки интерфейса в части отображения выбранных столбцов;

2 – инструмент выбора временного интервала фильтрации данных;

3 – поиск необходимых данных (дирекция, ДЦС, ЦОРС, пользователь);

4 – кнопки навигации.

Роли пользователей

3.1 Администратор

Пользователь или группа пользователей имеющих административные права в системе. Управление осуществляется через административную панель.

Доступные функции:

- создание нового пользователя или группы пользователей, с присвоением логина и пароля;
- назначение и удаление прав для пользователя или группы пользователей;
- присвоение или смена роли существующего пользователя;
- перемещение пользователей из одной группы в другую;
- перемещение обучаемых по объектам обучения.

3.2 Инженер ЦД.

Пользователь или группа пользователей имеющих право на просмотр всей статистики обучения по каждой региональной дирекции управления движением.

Доступные функции:

- просмотр статистики по каждой региональной дирекции управления движением;
- просмотр статистики по каждому учебному объекту;
- просмотр краткой статистики по каждому обучаемому;
- просмотр полной статистики по каждому обучаемому.

3.3 Инженер Дирекции.

Пользователь или группа пользователей имеющих право на просмотр всей статистики обучения по назначенной региональной дирекции управления движением.

- просмотр статистики по назначенной региональной дирекции управления движением;
- просмотр статистики по каждому учебному объекту внутри назначенной дирекции управления движением;
- просмотр краткой статистики по каждому обучаемому внутри назначенной дирекции управления движением;
- просмотр полной статистики по каждому обучаемому внутри назначенной дирекции управления движением.

3.4 Инженер ЦПО.

Пользователь или группа пользователей имеющих право на просмотр всей статистики обучения по назначенному ЦПО.

- просмотр статистики по назначенному ЦПО;
- просмотр краткой статистики по каждому обучаемому внутри назначенного ЦПО;
- просмотр полной статистики по каждому обучаемому внутри назначенного ЦПО.

Работа с системой

4.1 Просмотр результатов обучения

Просмотр результатов обучения в системе различается в зависимости от наличия определенных прав у пользователя. Ниже рассмотрен самый полный случай для группы пользователей с правами инженер ЦД. Для остальных пользователей будет отличаться начальной страницей в зависимости от прав просмотра.

При вводе корректного логина и пароля система отображает начальную страницу со списком дирекцией и краткой статистической информацией по результатам обучения внутри дирекций.

№	Дирекция	Всего человек	АОС										ИТ	
			Не проходило обучение	Не аттестовано				Аттестовано				Средний балл	Не проходило обучение	Проходило обучение
				всего	0-1	1-2	2-3	всего	3-4	4-5	5			
1	Октябрьская	3535	137	698	17	86	595	2700	1550	1110	40	3,40	3535	0
2	Калининградская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Московская	6458	51	62	2	1	59	6345	2012	4316	17	4,08	6458	0
4	Горьковская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Северная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Северо-Кавказская	3188	112	118	4	6	108	2958	1018	1910	30	3,94	3188	0
7	Юго-Восточная	2018	6	113	0	10	103	1899	437	1382	80	3,96	2018	0
8	Приволжская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Куйбышевская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Свердловская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Южно-Уральская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Западно-Сибирская	2900	104	547	19	68	460	2249	1119	1083	47	3,48	2900	0
13	Красноярская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Восточно-Сибирская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Забайкальская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Дальневосточная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Не определено	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 6 - Список дирекций

При клике по наименованию какой-либо дирекции происходит переход на страницу с внутренней структурой дирекции.

http://10.10.1.231/reports/direction/3/ Дирекция: Московская

Вернутся к списку дирекций | Список ДЦС | Список активных пользователей | Список неактивных пользователей | Общий список пользователей

Результаты обучения в ДЦС дирекции Московская

Настроить столбцы | Установить диапазон выборки по времени с 27.10.2013 по 27.10.2014 | Обновить | Поиск:

№	ДЦС	Всего человек	АОС										ИТ	
			Не проходило обучение	Не аттестовано				Аттестовано				Средний балл	Не проходило обучение	Проходило обучение
				всего	0-1	1-2	2-3	всего	3-4	4-5	5			
1	ДЦУП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ДЦС-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ДЦС-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ДЦС-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ДЦС-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ДЦС-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ДЦС-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	ДЦС-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Всего: 8 | Назад Далее

Рисунок 7 - Структура дирекции

Дальнейшие переходы осуществляются аналогичным способом. Последним уровнем является таблица с индивидуальной статистикой обучаемого.

http://10.10.1.231/reports/cpo/23/active/ ЦПО: КТУ ДЦУП - ДЦУП - ...

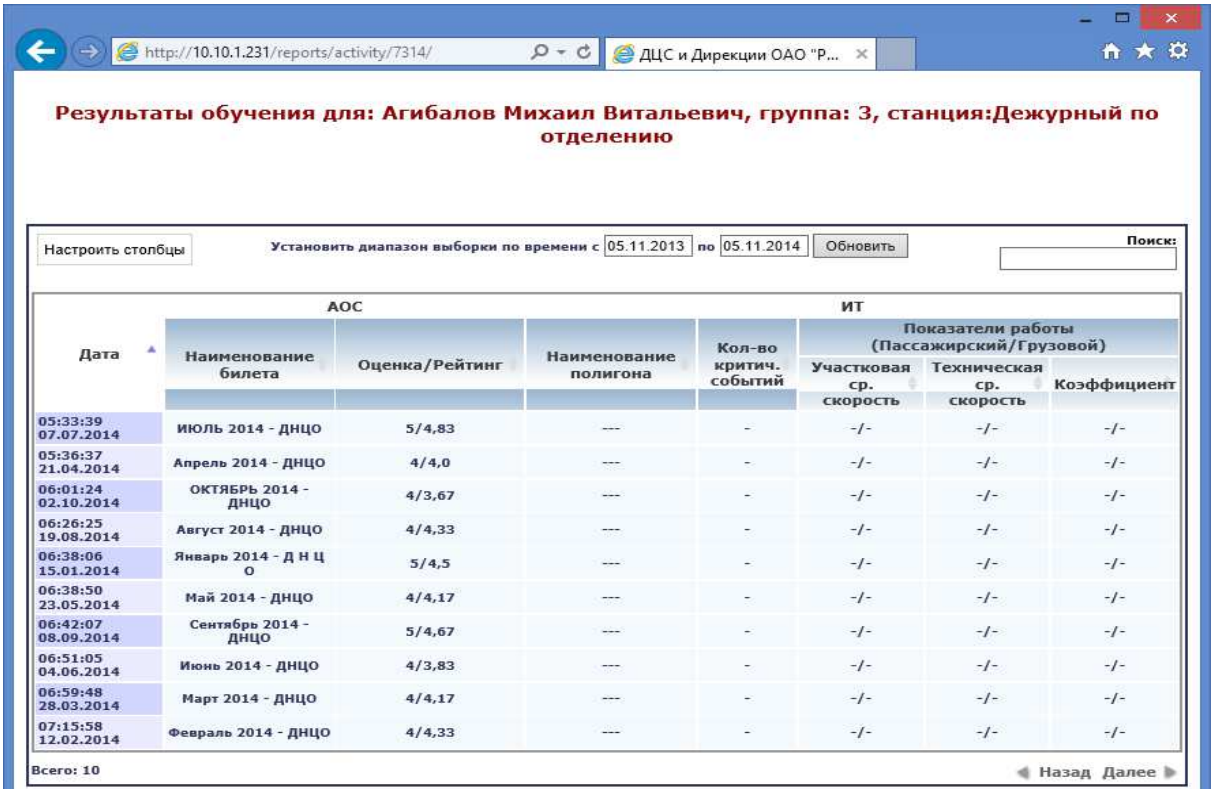
Вернутся к списку ЦПО | Список активных пользователей | Список неактивных пользователей | Общий список пользователей | Загрузить отчёт

Результаты обучения в центре практического обучения КТУ ДЦУП

Показать 25 записей | Поиск:

ФИО	Станция	Должность	АОС (средний балл)	ИТ (занятий)	Дата
	Все	Все			
Абрамов Сергей Сергеевич	1	Диспетчер поездной	3,61	0	01.10.2014
Авдеев Антон Валерьевич	2	Диспетчер поездной	3,85	0	09.10.2014
Агибалов Михаил Витальевич	3	Дежурный по отделению	4,25	0	02.10.2014
Александрович Алексей Анатольевич	2	Диспетчер локомотивный дорожный	3,80	0	19.09.2014
Алексеева Наталья Владимировно	Дг	Дорожный диспетчер	3,87	0	24.07.2014
Алехина Екатерина Сергеевна	Дг	Дорожный диспетчер	4	0	24.02.2014
Амиргалиева Динара Сарсеновна	5	Диспетчер поездной	4,00	0	10.10.2014
Андрюнина Валентина Владимировна	5	Диспетчер локомотивный дорожный	4,13	0	27.10.2014
Андрюшина Ольга Александровна	6	Диспетчер поездной	3,83	0	23.10.2014
Антонова Ирина Александровна	5	Диспетчер поездной	4,21	0	02.10.2014
Апухтин Александр Алексеевич	2	Дежурный по отделению	3,72	0	09.10.2014
Аржаных Татьяна Александровна	1	Диспетчер поездной	3,48	0	10.10.2014
Архипов Евгений Александрович	1	Диспетчер поездной	3,89	0	13.08.2014

Рисунок 8 - Список обучаемых

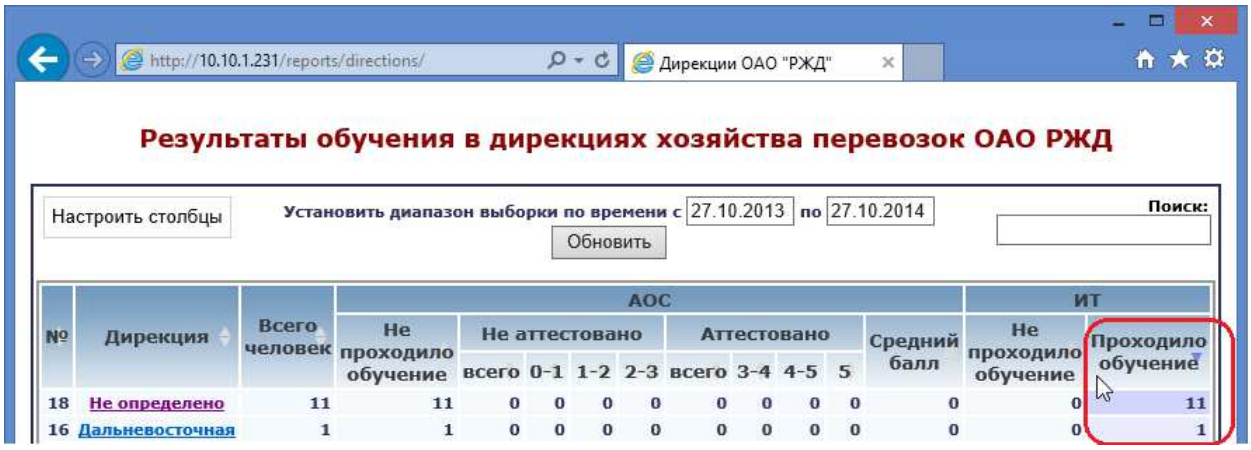


Дата	АОС		ИТ				
	Наименование билета	Оценка/Рейтинг	Наименование полигона	Кол-во критич. событий	Показатели работы (Пассажирский/Грузовой)		
					Участковая ср. скорость	Техническая ср. скорость	Коэффициент
05:33:39 07.07.2014	ИЮЛЬ 2014 - ДНЦО	5/4,83	---	-	-/-	-/-	-/-
05:36:37 21.04.2014	Апрель 2014 - ДНЦО	4/4,0	---	-	-/-	-/-	-/-
06:01:24 02.10.2014	ОКТЯБРЬ 2014 - ДНЦО	4/3,67	---	-	-/-	-/-	-/-
06:26:25 19.08.2014	Август 2014 - ДНЦО	4/4,33	---	-	-/-	-/-	-/-
06:38:06 15.01.2014	Январь 2014 - Д Н Ц О	5/4,5	---	-	-/-	-/-	-/-
06:38:50 23.05.2014	Май 2014 - ДНЦО	4/4,17	---	-	-/-	-/-	-/-
06:42:07 08.09.2014	Сентябрь 2014 - ДНЦО	5/4,67	---	-	-/-	-/-	-/-
06:51:05 04.06.2014	Июнь 2014 - ДНЦО	4/3,83	---	-	-/-	-/-	-/-
06:59:48 28.03.2014	Март 2014 - ДНЦО	4/4,17	---	-	-/-	-/-	-/-
07:15:58 12.02.2014	Февраль 2014 - ДНЦО	4/4,33	---	-	-/-	-/-	-/-

Рисунок 9 - Индивидуальная статистика обучаемого

4.2 Фильтрация результатов обучения

Фильтрация результатов обучения осуществляется по клику в столбце в области заголовков таблицы. Справедливо для всех таблиц системы.



№	Дирекция	Всего человек	АОС										ИТ	
			Не проходило обучение	Не аттестовано				Аттестовано				Средний балл	Не проходило обучение	Проходило обучение
				всего	0-1	1-2	2-3	всего	3-4	4-5	5			
18	Не определено	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
16	Дальневосточная	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Рисунок 10 - Фильтрация

4.3 Поиск определенного пользователя

Поиск пользователей осуществляется в строке поиска, путем введения символов входящих в искомый объект. Поиск осуществляется только по отображаемой таблице.

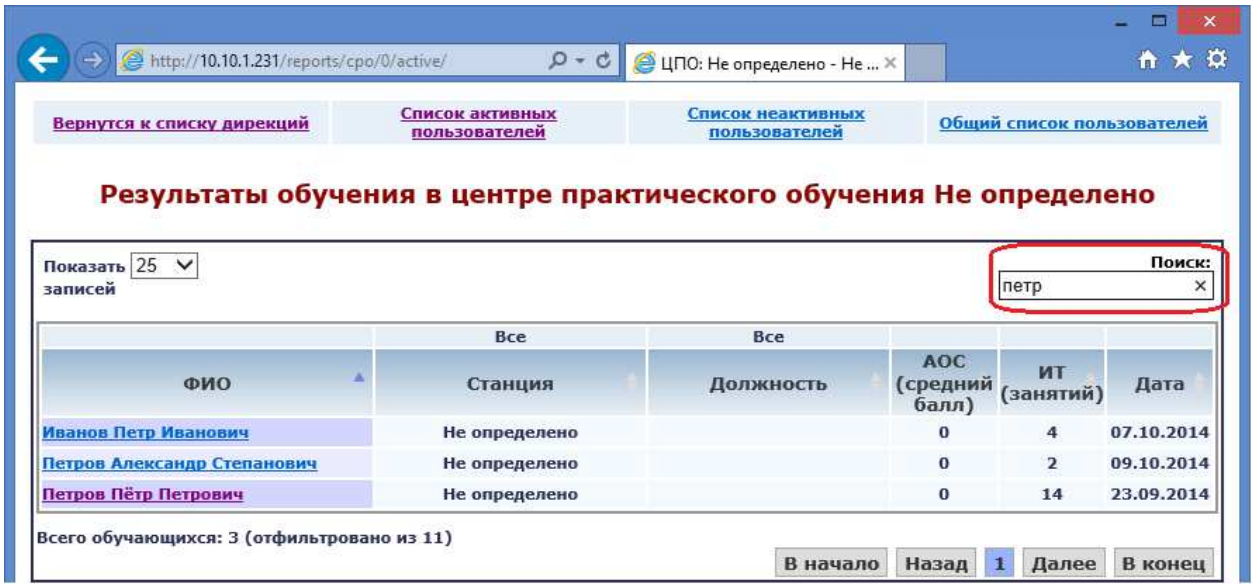


Рисунок 11 - Поиск определенного пользователя

4.4 Неопределенный пользователь

Если система, по каким либо причинам не может определить к какой структуре относится пользователь, то она автоматически помещает его в условно созданную структуру «Не определено». Перенос пользователя в какой-либо другой объект осуществляет пользователь с правами «Администратор» через административную панель.

5. Осуществление технической поддержки

Осуществляет обслуживающая организация.