

# Инструкция

## BioTA

---

Версия: 2.0

Дата выхода: Январь 2021

Версия ПО: 8.0.2

# Оглавление

Словарь терминов .....	1.
Глава 1 Обзор системы .....	3
1.1 О системе .....	3
1.2 Типовое использование системы .....	4
Глава 2 Управление системой .....	5
2.1 Вход в систему .....	5
2.2 Выход из системы.....	6
2.3 Изменение пароля .....	6
Глава 3 Управление персоналом.....	8
3.1 Управление отделом .....	8
3.1.1 Добавление отдела.....	8
3.1.2 Редактирование отдела .....	9
3.1.3 Удаление отдела.....	9
3.1.4 Групповая привязка .....	10
3.2 Управление должностями .....	11
3.2.1 Добавление должности .....	11
3.2.2 Редактирование должности .....	11
3.2.3 Удаление должности .....	12
3.2.4 Групповая привязка .....	12
3.3 Управление зонами .....	13
3.3.1 Добавление зоны.....	13
3.3.2 Редактирование зоны.....	15
3.3.3 Удаление зоны .....	15
3.3.4 Групповая привязка .....	16
3.4 Управление сотрудниками .....	17
3.4.1 Добавление сотрудника .....	18
3.4.2 Редактирование сотрудника .....	24
3.4.3 Удаление сотрудника .....	25
3.4.4 Групповые действия с сотрудниками .....	25
3.4.5 Включение/отключение мобильного приложения.....	26
3.4.6 Ресинхронизация с устройством.....	27
3.4.7 Повторная загрузка с устройства.....	27
3.4.8 Удаление биометрических шаблонов .....	27
3.5 Отстранение персонала.....	28
3.5.1 Добавление отстранения .....	28
3.5.2 Удаление отстранения .....	29
3.5.3 Восстановление сотрудника.....	29
3.5.4 Отключение учета посещаемости.....	30
3.6 Рабочий процесс.....	30
3.6.1 Роль .....	30
3.6.2 Рабочий процесс .....	32
3.6.3 Рабочий узел.....	33

3.6.4 Удаление рабочего процесса .....	36
3.7 Управление документами .....	37
3.7.1 Добавление типа документа .....	37
3.7.2 Удаление типа документа .....	37
Chapter 4 Устройства.....	39
4.1 Управление устройствами .....	39
4.1.1 Добавление УРВ устройства .....	40
4.1.2 Редактирование устройства .....	41
4.1.3 Удаление устройства .....	42
4.1.4 Новая зона .....	42
4.1.5 Очистка ожидающих команд .....	42
4.1.6 Очистка данных .....	42
4.1.7 Обмен данными .....	43
4.1.8 Меню устройства .....	45
4.2 Команды устройства .....	48
4.3 Управление короткими сообщениями .....	49
4.3.1 Добавить публичное сообщение .....	49
4.3.2 Добавить личное сообщение .....	50
4.3.3 Отправка сообщений .....	50
4.3.4 Удаление сообщения .....	51
4.4 Код работы .....	51
4.4.1 Добавление кода работы .....	51
4.4.2 Отправка кода работы на устройство .....	52
4.4.3 Удаление кода работы с устройства .....	52
4.4.4 Удаление кода работы .....	53
4.5 Биометрический шаблон .....	53
4.6 Биометрические фото .....	54
4.6.1 Регистрация биометрических фото .....	54
4.6.2 Импортирование биометрических фото .....	55
4.6.3 Удаление биометрической фотографии .....	56
4.7 Операции регистрации .....	57
4.7.1 Таблица операции .....	57
4.7.2 Загрузка операций с USB .....	57
4.8 Журнал устройства .....	58
4.9 Журнал ошибок .....	58
4.10 Журнал загрузок .....	59
4.11 Мобильное приложение .....	59
4.11.1 Гео-зона для сотрудника .....	59
4.11.2 Гео-зона для отдела .....	61
4.11.3 Учетные записи мобильного приложения .....	62
4.11.4 Уведомления .....	65
4.11.5 Журнал уведомлений .....	67
4.11.6 Журнал операций .....	67
4.12 Настройки .....	68

Глава 5 Управление УРВ .....	69
5.1 Правила УРВ .....	69
5.1.1 Глобальные правила .....	69
5.1.2 Правила по отделам .....	71
5.2 Перерывы .....	72
5.2.1 Добавить перерыв .....	73
5.2.2 Редактирование перерыва.....	76
5.2.3 Удаление перерыва .....	76
5.3 Расписание смен .....	76
5.3.1 Добавление расписание.....	76
5.3.2 Добавление гибкого расписания.....	81
5.3.3 Редактирование расписания.....	83
5.3.4 Удаление расписания.....	83
5.4 Управление сменами .....	83
5.4.1 Добавление смены.....	84
5.4.2 Редактирование смены.....	85
5.4.3 Удаление смены .....	85
5.5 Графики по отделам .....	85
5.5.1 Добавление графика для отдела .....	85
5.5.2 Удаление графика для отдела .....	86
5.6 Графики по сотрудникам .....	86
5.6.1 Добавление графика для сотрудника .....	86
5.6.2 Запрос графиков пользователя .....	87
5.6.3 Удаление графика пользователя .....	88
5.7 Временный график.....	88
5.7.1 Добавление временного графика .....	88
5.7.2 Удаление временного графика .....	90
5.8 Просмотр графиков .....	90
5.9 Утвержденные записи.....	90
5.9.1 Ручная запись .....	90
5.9.2 Отпуска .....	93
5.9.3 Сверхурочные .....	94
5.9.4 Стажировки .....	95
5.9.5 Корректировка графика .....	96
5.10 Праздники .....	96
5.10.1 Добавление праздника.....	96
5.10.2 Изменение праздника.....	97
5.10.3 Удаление праздника .....	97
5.11 Подсчет.....	97
5.12 Отчеты.....	99
5.13 Настройки посещения.....	102
5.13.1 Типы отпуска .....	102
5.13.2 Типы стажировок .....	104
5.13.3 Настройка отчетов.....	104

Глава 6 Доступ .....	106
6.1 Устройства .....	106
6.1.1 Открытие двери.....	106
6.1.2 Отмена тревоги.....	106
6.1.3 Настройка параметров .....	107
6.2 Команды устройств .....	109
6.3 Временные зоны .....	110
6.3.1 Добавление временной зоны .....	111
6.3.2 Редактирование временной зоны.....	112
6.3.3 Удаление временной зоны .....	112
6.3.4 Дублирование в другие зоны.....	113
6.4 Праздники.....	113
6.4.1 Добавление праздника .....	113
6.4.2 Редактирование праздников .....	114
6.4.3 Удаление праздника.....	114
6.4.4 Дублирование в другие зоны.....	115
6.5 Группы .....	115
6.5.1 Добавление новой группы.....	116
6.5.2 Дублирование в другие зоны .....	117
6.5.3 Настройка профиля сотрудника.....	118
6.5.4 Перемещение в группу №1 .....	118
6.6 Комбинации для разблокировки .....	118
6.6.1 Редактирование комбинации доступа .....	119
6.6.2 Дублирование в другие зоны .....	120
6.7 Права доступа.....	120
6.7.1 Редактирование прав доступа.....	121
6.7.2 Групповая настройка правил доступа .....	122
Глава 7 Модуль Оплата.....	123
7.1 Профиль сотрудника .....	123
7.2 Формулы .....	123
7.2.1 Формулы сверхурочных .....	123
7.2.2 Формулы исключений .....	125
7.2.3 Формулы отпусков .....	126
7.2.4 Формулы увеличения .....	127
7.2.5 Формулы вычитания .....	128
7.3 Дополнительные средства.....	128
7.3.1 Дополнительное увеличение .....	128
7.3.2 Дополнительное вычитание .....	129
7.4 Структура оплаты.....	129
7.4.1 Добавление структуры оплаты .....	130
7.4.2 Удаление структуры оплаты .....	131
7.5 Займ .....	131
7.6 Аванс зарплаты .....	133
7.7 Возмещение.....	134

7.8 Подсчет заработной платы .....	135
7.9 Отчеты .....	135
7.10 Настройки оплаты .....	138
Глава 8 Настройки системы.....	140
8.1 Управление пользователями.....	140
8.1.1 Группы пользователей .....	140
8.1.2 Управление пользователями .....	141
8.2 Управление данными.....	143
8.2.1 Резервное копирование БД .....	143
8.2.2 Перенос БД.....	145
8.3 Интеграция.....	146
8.3.1 Автоматический экспорт.....	146
8.4 Таблица связующего ПО .....	149
8.5 Журнал .....	150
8.6 Конфигурация .....	151
8.6.1 Настройки компании .....	151
8.6.2 Настройки эл. почты.....	151
8.6.3 Настройка оповещений.....	152
8.6.4 Настройки FTP .....	152
8.6.5 Экспорт PDF.....	153
8.6.6 Закладки .....	154
Глава 9 Приложения .....	156
Приложение 1.....	156
1. Выбор сотрудников.....	156
2. Выбор даты .....	157
3. Выбор времени.....	158
4. Импорт .....	158
5. Экспорт .....	160
6. Выбор отображаемых параметров.....	161
7. Автоматическое регулирование ширины колонок .....	161
8. Интерфейс с несколькими вкладками.....	162
9. Настройка цветовой темы.....	163
10. Фильтрация.....	164
11. Закладки.....	166
12. Просмотр журнала .....	167
Приложение 2 Лицензионное соглашение для конечного пользователя .....	168

# Словарь терминов

**Отсутствие:** Исходя из параметров посещаемости, если у сотрудника нет событий прихода или ухода, ему будет засчитано отсутствие. Также отсутствие расчитывается при превышении лимита на опоздание/ранний уход..

**Фактическое время посещений:** Расчитывается на основе времени прихода/ухода сотрудника. Единица измерения по умолчанию – день.

**Продолжительность посещения:** Время между фактическим временем прихода/ухода сотрудника.

**Статус регистрации:** Статус регистрации рабочего времени, по умолчанию: приход, уход, СУ приход, СУ уход, на перерыв, с перерыва.

**Расписание посещаемости:** Содержит такие параметры, как время начала/окончания работы, допустимый диапазон времени опоздания/раннего ухода, обязательного прихода/ухода, времени разрешенной регистрации событий, время перерыва и сверхурочные.

**Автоматические СУ:** Если время ухода больше времени окончания работы, этот параметр определяет считать сверхурочные или нет.

**Учитывать статус устройства:** Сотрудник может изменять статус посещаемости в устройстве, параметр определяет учитывать эти изменения или устанавливать статус согласно расписанию.

**Необходимый Приход/Уход:** Параметр определяет, должен ли сотрудник регистрировать свой приход/уход или он будет расчитан по расписанию.

**Ранний уход:** Вы можете выставить разрешенный лимит времени для ухода с работы, при превышении лимита сотруднику будет засчитан ранний уход/отсутствие.

**Гибкое расписание:** Когда сотрудник работает по гибкому графику, ему может быть назначена гибкая смена, она имеет упрощенные настройки УРВ.

**Гибкий график:** При гибком графике не учитывается сверхочная работа, опоздание/ранний уход. Гибкий график расчитывает время работы на основе всех приходов/уходов за день Общее время работы будет расчитано на основе суммы всех промежутков прихода/ухода.

**Допустимое Позднее прибытие/Ранний уход:** Допустимый диапазон времени при котором не будет засчитано опоздание/прогул

**Поль:** Администратор может назначать пользователям системы различные права на использование функций BioTA.

**График:** Определяет план работы сотрудника на определенный период времени.

**Смена:** Состоит из одного или нескольких расписаний посещаемости, которые установлены в определенном порядке и цикле.

**Временный график:** Используются при необходимости корректировки рабочего времени сотрудников в связи временными изменениями рабочего времени.

**Единица времени/минимальная единица:** Может быть установлено: день, час, минута. Минимальная единица измерения это числовое значение. Комбинация двух параметров используется для установки минимальной единицы измерения статистики посещаемости, например один день, один час. Например, при включенном округлении, 1,5 часа будет считаться как 2, а 1,4 часа как 1 час.

**Рабочее время:** Временной интервал между началом и окончанием работы сотрудника (в минутах). Это время может быть не равно фактическому времени прихода/ухода. Обычно, значение не может превышать 480 минут. Если значение равно 0, то расписание будет считаться сверхурочным.

# Глава 1 Обзор системы

## 1.1 О системе

Программное обеспечение Bio TA 8.0 предназначена для организации учета рабочего времени в организациях с большим количеством персонала и распределенной структурой. Система имеет широкие возможности по конфигурированию графиков, расписаний и правил учета рабочего времени.

### ➤ Особенности системы

1. ПО BioTA позволяет управлять данными о посещаемости с базой пользователей 10,000.
2. Визуализация отчетов и точный подсчет позволяет анализировать данные многие годы.
3. Автоматизация управлением персонала делает систему более простой и надежной.
4. Иерархическая система прав доступа обеспечивает безопасность данных.
5. Обработка информации в реальном времени позволяет получить доступ к данным в любое время.

### ➤ Системные требования

**ЦП:** Тактовая частота от 2 ГГц;

**Оперативная память:** 4 ГБ и выше;

**Дисковое пространство:** Свободное место от 100 ГБ. Рекомендуется использовать файловую систему NTFS для установки ПО. (NTFS предоставляет лучшую скорость обработки и высокую безопасность данных)

### ➤ Программные требования

**Поддерживаемые ОС:** (64-бит) Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019;

**Поддерживаемые БД:** PostgreSQL (Default), MSSQL Server2005/2008/2012/2014/2016/2017, Oracle 10g/11g/12c, MySQL 5.0/5.6/5.7;

**Поддержка браузеров:** IE 11+, Google Chrome 33+, Firefox 27+.

### ➤ Модули системы

Система состоит из следующих модулей:

**«Персонал»:** Модуль содержит четыре раздела: **Организация** – для настройки архитектуры вашей компании; **Сотрудник** - для ввода информации о сотрудниках в системе и привязки сотрудников к отделам; **Рабочий процесс** для создания многоуровневых рабочих систем; **Настройки** для добавления типов документов сотрудников.

**«Устройство»:** Модуль предназначен для настройки соединений с устройствами. Связь с устройством будет успешной только после правильной настройки ПО и устройства. После установления соединения вы можете просматривать информацию о подключенных устройствах, управлять ими и загружать/выгружать данные с них.

**«Посещение»:** Модуль собирает и обрабатывает данные о посещаемости сотрудников, управляет их рабочими графиками, отпусками и запросами, генерирует отчеты.

**«Доступ»:** Модуль позволяет настраивать временные периоды, праздники, группы доступа, комбинации разблокировки, задержку открытия, запрет обратного прохода, принуждение.

**«Оплата»:** Модуль помогает рассчитывать заработную плату учитывая надбавки, вычеты, авансы. Формулы позволяют увеличивать/уменьшать зарплату в зависимости от различных переменных.

**«Система»:** Модуль назначает системных пользователей и конфигурирует их роли. С помощью него можно устанавливать системные параметры и просматривать журналы работы системы.

## 1.2 Типовое использование системы

Для типового использования следуйте следующим шагам настройки. В данном примере все действия выполняются от имени администратора

**Шаг 1:** Войдите в систему и измените пароль по умолчанию.

**Step 2:** Создайте системных пользователей и настройте для них права доступа (например: Руководитель, сотрудник отдела кадров, сотрудник СБ).

**Шаг 3:** Настройте общие системные параметры: параметры системы, объявления и оповещения .

**Шаг 4:** Создайте структуру организации и установите соответствующие сведения о должностях..

**Шаг 5:** Внесите информацию о сотрудниках.

**Шаг 6:** Настройте зоны в вашей компании. Добавьте и настройте УРВ устройства.

**Шаг 7:** Настройте параметры учета рабочего времени. Вы можете использовать параметры по умолчанию или настроить согласно ваших требований.

**Шаг 8:** Настройте расписание работы, определить график работы и связанные параметры.

**Шаг 9:** Установите смены для сотрудников.

**Шаг 10:** Запланируйте смены в график и привяжите к ним сотрудников. Добавьте временные графики, если это необходимо.

**Шаг 11:** Настройте отпуска, праздничные дни, компенсации на основе параметров посещаемости.

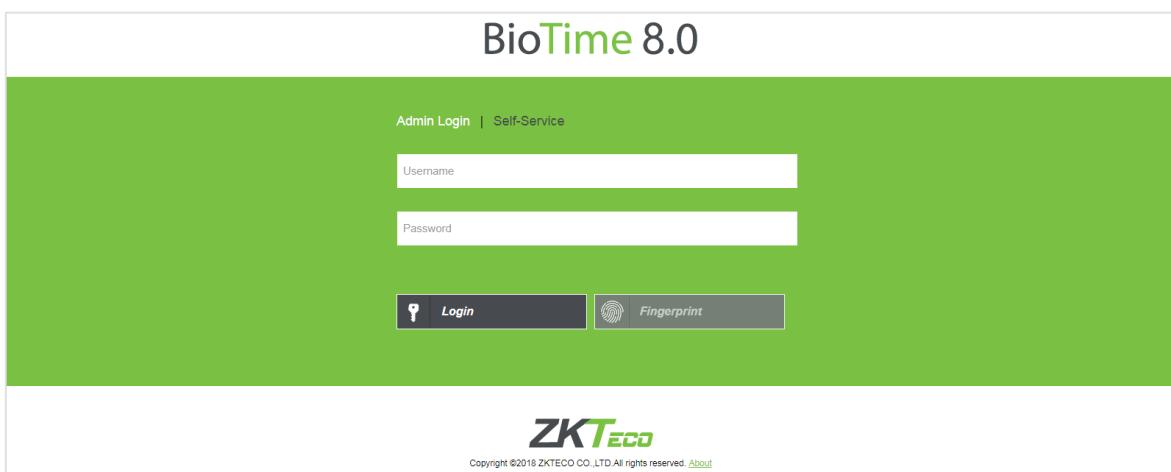
**Шаг 12:** Настройте отчеты о посещаемости. ПО соберет рассчитает необходимый отчет за выбранный вами период..

# Глава 2 Управление системой

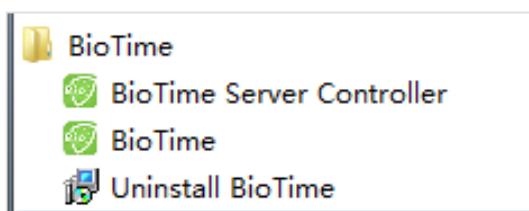
## 2.1 Вход в систему

(1) После установки ПО, запустите на рабочем столе ярлык «Bio TA 8.0». Доступ с других устройств возможен через любой из поддерживаемых браузеров по IP адресу.

(2) Откройте ваш браузер, введите в адресной строке IP адрес вашего компьютера с BioTA и нажмите ввод чтобы открыть интерфейс программы..



Для запуска системы, откройте Программы > BioTA 8.0 > BioTA 8.0 Server Controller и нажмите Start для запуска сервера. Для запуска интерфейса нажмите BioTA 8.0.



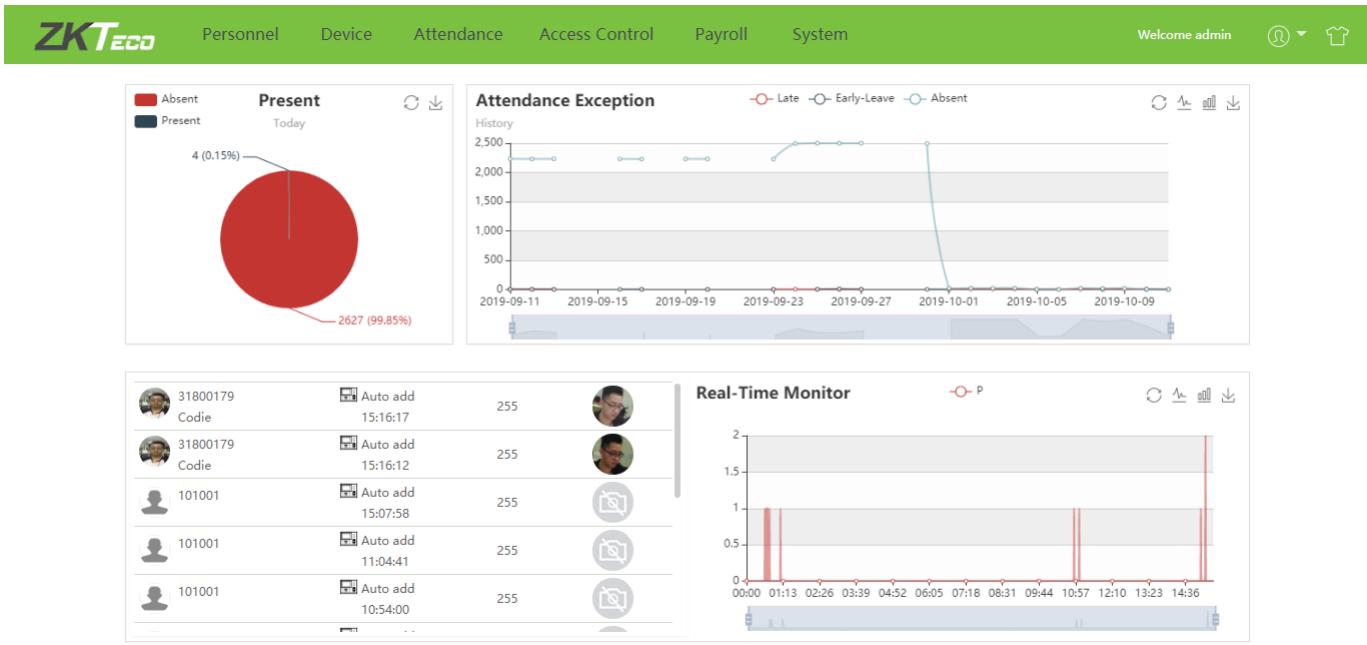
**Примечание:** В ОС Windows 7/Vista, запускайте BioTA 8.0 Server Controller от имени администратора.

(3) При подключении к системе логин и пароль обеспечивает безопасность ваших данных. При первом запуске автоматически создается суперпользователь для начальной настройки.

**Примечание:** По умолчанию логин и пароль суперпользователя «admin», мы рекомендуем изменить его после первого входа в систему.

Суперпользователь может добавлять сотрудников (регистраторов, менеджеров и простых пользователей), а также настраивать их роли.

(4) После входа в систему, откроется панель мониторинга, показанная на рисунке.



На панеле мониторинга вы можете увидеть 6 модулей: Персонал, Устройство, Посещение, Доступ, Оплата и система. Вы можете открыть нужный модуль для получения необходимого функционала.

## 2.2 Выход из системы

Нажмите **Иконку пользователя** в верхнем правом углу, Выберете выход и нажмите **Подтвердить** для выхода из системы.

При необходимости, вы можете остановить службу через консоль управления. Для этого откройте консоль в панеле задач и нажмите **Stop**, после этого нажмите правой кнопкой мыши по иконке в панеле задач и выберете **Exit**.

## 2.3 Изменение пароля

Пользователи могут изменить свой пароль для обеспечения безопасности системы. Нажмите на **Иконку пользователя** в верхнем правом углу и выберете **Пароль**. Введите старый пароль, новый пароль и его подтверждение. Нажмите **Подтвердить** для изменения пароля.

Password X

Original Password\*

Password\*

Password (again)\*

Confirm Cancel

# Глава 3 Управление персоналом

Модуль управление персоналом позволяет создать архитектуру вашей компании, добавить сотрудников в систему.

## 3.1 Управление отделами

Выберете [Персонал] > [Отдел] чтобы увидеть интерфейс управления отделами, который показан на рисунке.

Перед добавлением сотрудников, создайте структуру вашей организации. При первом использовании, по умолчанию создан отдел «по умолчанию» с кодом отдела «1».

**Примечание:** Отдел по умолчанию может быть изменён, но не может быть удалён.

### 3.1.1 Добавление отдела

1. Выберете [Персонал] > [Отдел] > [Добавить] для добавления отдела.

Заполните следующие параметры:

**Код отдела:** Введите уникальный код отдела (максимум 50 знаков).

**Название отдела:** Введите название отдела (максимум 100 знаков).

**Родит. отдел:** Нажмите и выберете родительский отдел из списка.

2. После ввода необходимых значений, нажмите **[Подтвердить]** Для создания нового отдела.

Нажмите для обновления дерева отделов.

Department Code	Department Name	Superior	Employee Qty.	Resigned Qty.
103	Technical Dept	-	0	0
001	Infonet	-	0	0
99	3232	-	0	0
321	104	-	0	0
104	A	-	8	0
9251	B	-	7	2
9252	C	A	0	0
9253	9999	-	0	0
C	C	-	13	0
D	D	-	9	0
E	E	-	9	0
345678	zkteco	-	1	0
33333	nico	-	1	0
qqq	qqq	-	0	0
wwwww	wwwww	-	0	0
8888	8888	-	0	0
X	X	-	9	0
99999	99999	-	6	0

**Примечание:**

1. Вы можете нажать **[Импортировать]** для импорта информации о отделах из другого ПО или БД.

2. Вы можете нажать для экспортации списка отделов.

### 3.1.2 Редактирование отдела

Если вы хотите изменить структуру вашей организации, вы можете изменить название отдела, код отдела и родительский отдел. Нажмите на **Код отдела** нужного вам отдела, или нажмите на в той же строке нужного отдела. После изменений, нажмите **[Подтвердить]** для сохранения изменений.

### 3.1.3 Удаление отдела

Выберите отдел, который нужно удалить и нажмите **[Удалить]** в вехней левой части списка отделов.

Или нажмите в строке необходимого для удаления отдела . Нажмите **[Подтвердить]** для удаления отдела.

**Примечание:** Удаление отдела в котором есть сотрудники может привести к нарушению работы

отчетов, поэтому перед удалением отдела переместите сотрудников в другие отделы.

### 3.1.4 Групповое перемещение сотрудников

Вы можете переместить группу сотрудников в нужный отдел.

1. Выберете [Персонал] > [Отдел]. Выберете нужный отдел и нажмите [Настроить профиль сотрудника].

The screenshot shows the 'Personnel Transfer' dialog. On the left, there is a list of employees with checkboxes next to their names. On the right, there is a 'Selected' list with a checkbox at the top and a note 'None'. At the bottom, there are buttons for 'Confirm' and 'Cancel'.

Employee ID	First Name	Last Name	Department
11111	Rex		group1
1111111...	Chris		group1
1111111...			group1
1111223...	Shoveen		group1
111222	TT		group1
1112223...			group1
112	Web		ZY
1122	Godwin	Mbobola	group2
1123	Leon&Ton		group1
11234	Данил		group1
113	June		ZY
114	January		ZY
115	Andy		ZV

Selected 0

Employee ID	First Name	Last Name
		None

20 Total 247 Records

Confirm Cancel

2. Выберете нужных пользователей из списка (Вы можете найти пользователей по отделу, имени или ID).

3. Отметьте нужных пользователей и нажмите [Подтвердить]. Выбранные сотрудники будут перемещены в требуемый отдел.

The screenshot shows the 'Personnel Transfer' dialog with two lists. The left list has checkboxes next to employee names, and the right list shows the selected employees with checked checkboxes. At the bottom, there are buttons for 'Confirm' and 'Cancel'.

Employee ID	First Name	Last Name	Department
11111	Rex		group1
1111111...	Chris		group1
1111111...			group1
1111223...	Shoveen		group1
111222	TT		group1
1112223...			group1
112	Web		ZY
1122	Godwin	Mbobola	group2
1123	Leon&Ton		group1
11234	Данил		group1
113	June		ZY
114	January		ZY
115	Andy		ZV

Selected 2

Employee ID	First Name	Last Name
11111	Rex	
1111111...	Chris	

20 Total 247 Records

Confirm Cancel

## 3.2 Управление должностями

При добавлении сотрудников вы можете разделить их по должностям.

Выберите [Персонал] > [Должность] чтобы открыть меню управления должностями.

Position Code	Position Name	Superior	Employee Qty.	Resigned Qty.
1	Position	-	1	0
2	HR	-	0	0
3	Department Manager	-	0	0
4	PM	-	2	0

### 3.2.1 Добавление должности

1. Выберете [Персонал] > [Должность] > [Добавить] для добавления новой должности

Add

Position Code\*:

Position Name\*:

Superior:

Confirm Cancel

Задайте следующие параметры:

**Код должности:** Введите уникальный код должности.

**Название должности:** Введите название должности.

**Родит. должность:** Выберите родительскую должность.

2. После ввода необходимой информации, нажмите [Подтвердить] для сохранения новой должности.

### 3.2.2 Изменение должности

Если вы хотите изменить информацию о должности, нажмите на код должности или на иконку в строке должности.

После проведения изменений, нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

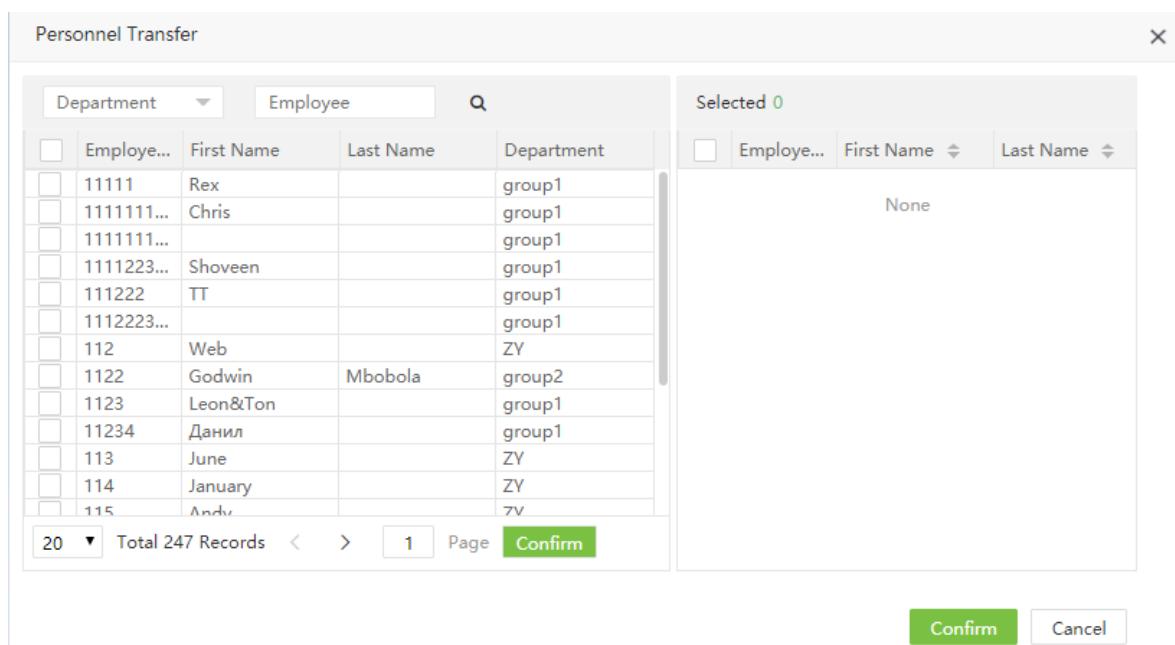
### 3.2.3 Удаление должности

Выберете должности для удаления и нажмите [Удалить] для удаления должностей или нажмите  в строке должности для удаления по одной. Нажмите [Подтвердить] чтобы подтвердить удаление.

### 3.2.4 Привязка персонала к должностям

Вы можете привязать группу сотрудников к должности.

1. Перейдите [Персонал] > [Должность]. Отметьте нужную должность и нажмите [Настроить профиль сотрудника].



The screenshot shows a 'Personnel Transfer' dialog box. It has two main sections: 'Employee' and 'Selected'. The 'Employee' section contains a grid of employee records with columns for Employee ID, First Name, Last Name, and Department. The 'Selected' section contains a grid with the same columns, currently showing 'None'. At the bottom, there are buttons for 'Confirm' and 'Cancel'.

Employee ID	First Name	Last Name	Department
11111	Rex		group1
1111111...	Chris		group1
1111111...			group1
1111223...	Shoveen		group1
111222	TT		group1
1112223...			group1
112	Web		ZY
1122	Godwin	Mbobola	group2
1123	Leon&Ton		group1
11234	Данил		group1
113	June		ZY
114	January		ZY
115	Andy		ZV

20 Total 247 Records    Confirm    Cancel

2. Выберете сотрудников из списка. (Вы можете искать сотрудников по отделу, имени и ID).
3. Выберите нужных сотрудников и нажмите [Подтвердить]. У выбранных вами сотрудников произойдет смена должности.

Personnel Transfer

Department		Employee		Selected 2	
	Employee...	First Name	Last Name	Department	
<input type="checkbox"/>	11111	Rex		group1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11111111...	Chris		group1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11111111...			group1	
<input type="checkbox"/>	1111223...	Shoveen		group1	
<input type="checkbox"/>	111222	TT		group1	
<input type="checkbox"/>	1112223...			group1	
<input type="checkbox"/>	112	Web		ZY	
<input type="checkbox"/>	1122	Godwin	Mbobola	group2	
<input type="checkbox"/>	1123	Leon&Ton		group1	
<input type="checkbox"/>	11234	Данил		group1	
<input type="checkbox"/>	113	June		ZY	
<input type="checkbox"/>	114	January		ZY	
<input type="checkbox"/>	115	Andy		ZV	

20 Total 247 Records < > 2 Page **Confirm**

**Confirm** **Cancel**

#### ☞ Примечание:

1. Нажмите [Импортировать] для импорта должностей из файла.

2. Нажмите  для экспорта должностей в файл.

### 3.3 Управление зонами

Управление зонами позволяет разделить устройства по зонам, упрощая настройки и управление. Система автоматически применяет изменения и загружает информацию о сотрудниках в устройства.

Выберите [Персонал] > [Зона] чтобы увидеть настройки списка существующих зон.

ZKTeco

Personnel Device Attendance Access Control Payroll System

Welcome admin

Department Position Area

Add Delete Import Personnel Transfer

Area Code	Area Name	Superior	Device Qty.	Employee Qty.	Resigned Qty.	
1	Not Authorized	-	3	1	0	 
2	Area A	-	2	24	0	 
3	Area B	-	1	20	0	 
4	Moscow	-	0	5	0	 

Not Authorized  
Area A  
Area B  
Moscow

В системе существует зона по умолчанию [ID = 1].

#### 3.3.1 Добавление зоны

1. Выберите [Персонал] > [Зона] > [Добавить] для добавления новой зоны.

Add X

Area Code\*:

Area Name\*:

Superior:  ----- ▼

Confirm Cancel

Задайте следующие параметры:

**Код зоны:** Введите уникальный .

**Название зоны:** Enter an area name.

**Родит. зона:** Выберете родительскую зоны из списка зон.

2. После ввода необходимых данных, нажмите [Подтвердить] для добавления новой зоны.

Area Code	Area Name	Superior	Device Qty.	Employee Qty.	Resigned Qty.	
1	Not Authorized	-	3	1	0	
2	Area A	-	2	24	0	
3	Area B	-	1	20	0	
4	Moscow	-	0	5	0	

### 3.3.2 Редактирование зоны

1. В списке зоны, нажмите на Код зоны, или нажмите в строке зоны для редактирования информации.

Edit

Area Code\*: 88888

Area Name\*: AI test

Superior: -----

Confirm Cancel

2. После внесения изменений, нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

### 3.3.3 Удаление зоны

В списке зон выберите нужные зоны и нажмите [Удалить] или сразу нажмите на в строке параметров зоны

Prompt

Are you sure to delete the selected 1 items?

Confirm Cancel

Нажмите [Подтвердить] для удаления выбранной зоны.

**☞Примечание:**

1. Зона по умолчанию не может быть удалена.
2. Зоны, в которые добавлены сотрудники или устройства не могут быть удалены.
3. Зоны, в которые являются родительскими, не могут быть удалены

### 3.3.4 Групповая привязка к зоне

Вы можете добавить группу пользователей к определенной зоне.

1. Выберите [Персонал] > [Зона]. Отметьте нужную зону и нажмите [Настроить профиль сотрудника].

The screenshot shows the 'Personnel Transfer' dialog box. On the left, there is a table titled 'Employee' with columns: Employee ID, First Name, Last Name, and Department. The table contains 50 records. On the right, there is a table titled 'Selected' with columns: Employee ID, First Name, and Last Name. It currently shows 'None'. At the bottom, there are buttons for 'Confirm' and 'Cancel'.

	Employee ID	First Name	Last Name	Department
1	Xxdd			HR Department
10301	10301			Test Department
10302	10302			Test Department
105	wanida&srikal			Department
10983				Department
1101603		11		Test Department
111	nora&			Department
1111111...				Department
11234	Данил			Department
1180735	tyler			Department
121	Wannasa&Nak...			Department
123				Department
1234567				Department

Selected 0

	Employee ID	First Name	Last Name

None

20 Total 50 Records < > 1 Page Confirm Cancel

2. Выберите сотрудников из списка. (Вы можете искать сотрудников по отделу, имени и ID).
3. Выберите нужных сотрудников и нажмите [Подтвердить]. У выбранных вами сотрудников произойдет смена зоны.

Personnel Transfer

	Employee...	First Name	Last Name	Department
<input type="checkbox"/>	1	Xxdd		HR Department
<input checked="" type="checkbox"/>	10301	10301		Test Department
<input type="checkbox"/>	10302	10302		Test Department
<input type="checkbox"/>	105	wanida&srikal		Department
<input type="checkbox"/>	10983			Department
<input type="checkbox"/>	1101603		11	Test Department
<input type="checkbox"/>	111	nora&		Department
<input type="checkbox"/>	1111111...			Department
<input type="checkbox"/>	11234	Данил		Department
<input type="checkbox"/>	1180735	tyler		Department
<input type="checkbox"/>	121	Wannasa&Nak...		Department
<input type="checkbox"/>	123			Department
<input type="checkbox"/>	1234567			Department

20 Total 50 Records < > 1 Page **Confirm**

**Selected 2**

	Employee...	First Name	Last Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Xxdd	
<input checked="" type="checkbox"/>	10301	10301	

**Confirm** **Cancel**

☞ Примечание:

1. Нажмите **[Импортировать]** для импорта зон из файла.

2. Нажмите  для экспорта зон в файл.

### 3.4 Управление сотрудниками

1. В разделе «Сотрудник» вы можете ввести информацию о сотрудниках или импортировать её из файла.

2. Нажмите  для экспорта сотрудников в файл.

### 3.4.1 Добавление сотрудника

Нажмите [Персонал] > [Сотрудник] > [Сотрудник] > [Добавить] для добавления сотрудника.

The screenshot shows the 'Add' employee form. The 'Profile' tab is active, displaying fields for Employee ID, First Name, Last Name, Department, Position, Area, Employment Type, and Hired Date. A placeholder photo is shown. Below the profile tab are tabs for 'Private Information', 'Device Access Setting', 'Attendance Setting', 'App Setting', and 'Payroll Settings'. The 'Private Information' tab is selected, showing detailed personal and contact information fields. At the bottom right are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Введите параметры, указанные ниже:

#### ➤ Профиль

**ID сотрудника:** Введите ID сотрудника (максимальная длина 20 знаков).

**Имя:** Введите имя сотрудника.

**Фамилия:** Введите фамилию сотрудника.

**Отдел:** Выберите отдел для сотрудника. (Если отделы не заданы, выберете отдел по умолчанию)

**Должность:** Выберите должность из списка.

**Зона:** Выберите зону из списка. (Если зоны не заданы, выберите зону по умолчанию)

**Вид трудоустройства:** Выберите вид трудоустройства: постоянный или временный.

**Дата найма:** По умолчанию устанавливается текущая дата. Расчет учета рабочего времени происходит только с даты найма сотрудника.

**Фото:**

Нажмите [Фото] и выберите фотографию для загрузки, после этого фото будет отображено в профиле..



Photo

➤ **Личная информация**

Нажмите [**Личная информация**] для ввода личной информации о сотруднике.

Private Information			Device Setting	Attendance Setting	App Setting	Payroll Settings
SSN	Local Name	Gender	-----			
Passport NO.	Automobile License	Motorcycle License				
Contact Tel	Office Tel	Mobile				
National	Religion	City				
Address	Postcode	Email				
Birthday						

Set the parameters as shown below:

**№ соц. Обеспечения (SSN):** Введите номер социального страхования.

**Нац. имя:** Введите «национальное» имя.

**Пол:** Выберите пол сотрудника.

**Данные паспорта.:** Введите номер паспорта

**Водит. права (авто):** Введите номер водительских прав на автомобиль.

**Водит. права (мoto):** Введите номер водительских прав на мотоцикл.

**Конт. телефон:** Введите контактный телефон сотрудника.

**Раб. телефон:** Введите рабочий телефон сотрудника.

**Мобильный:** Введите мобильный телефон сотрудника.

**Национальность:** Введите национальность сотрудника.

**Религия:** Введите религию сотрудника.

**Город:** Введите город сотрудника.

**Адрес:** Введите адрес сотрудника.

**Почтовый индекс:** Введите почтовый индекс сотрудника.

**Эл. адрес:** Введите адрес электронной почты сотрудника..

**День рождения:** Введите день рождения сотрудника.

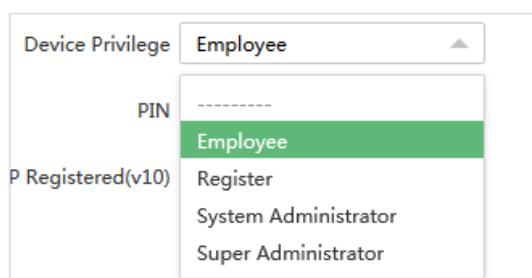
#### ➤ Настраойка устройств

Нажмите [**Настраойка устройств**] для настройки параметров устройств.

The screenshot shows the 'Device Access Setting' tab selected in a top navigation bar. Below it are fields for 'Verify Mode' (set to 'Any'), 'Device Privilege' (set to 'Employee'), 'Card NO.' (empty), 'PIN' (empty), 'Enroll Device' (empty), 'FP Registered(v10)' (set to 0), and a green 'Enroll' button. To the right is a placeholder for a 'Bio-Photo' with a placeholder image and the text 'Bio-Photo'. At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

**Режим проверка:** Выберите разрешенные виды идентификации для сотрудника.

**Права устройств:** Выберите права доступа сотрудника к устройству.



**№ карты:** Присвойте сотруднику номер карты для идентификации. Введите номер карты вручную или воспользоваться считывателем.

**ПИН:** Установите пароль сотрудника. УРВ устройства с Ч/Б экраном поддерживают максимальную длинну 5 символов. Устройства с цветным экраном поддерживают до 8 символов. Если вы введете пароль длинее, система автоматически обрежет длинну до необходимой. Если вам необходимо заменить пароль, сотрите старые символы и введите новый пароль.

**Регистрирующее устройство:** Выберите устройство для регистрации биометрии.

**Зарегистрированных ОП (v10):** Регистрация отпечаток пальцев сотрудников.

**Bio-Photo:** Загрузите биометрическое фото сотрудника.

## ➤ Настройки посещаемости

Нажмите [Настройки посещаемости] для настройки УРВ.

The screenshot shows the 'Attendance Setting' tab selected in a top navigation bar. Below it are four input fields: 'Enable Attendance' set to 'Yes', 'Enable Holiday' set to 'Yes', 'Self-Password' (redacted), and 'Workflow Role' (redacted).

**Включить учет посещаемости:** Значение по умолчанию - Да. Если установлено «Нет» - информация о посещаемости сотрудника не показываются в отчетах и статистике. (В случае временных сотрудников или других исключений можно отключить учет посещаемости.)

**Включить праздники:** С помощью данной функции можно включать учет посещаемости в праздники . Значение по умолчанию - Да. Если установлено «Нет» - посещения сотрудника в праздники учитываться не будут.

**Личный пароль:** Введите пароль для web-интерфейса BioTA (режим самообслуживания) и мобильного приложения.

**Роль рабочего процесса:** Выберите роль рабочего процесса для сотрудника.

## ➤ Настройки приложения

Нажмите [Настройки приложения] для установки параметров использования моб. приложения.

The screenshot shows the 'App Setting' tab selected in a top navigation bar. Below it are two dropdown menus: 'APP Status' set to 'Disable' and 'APP Role' set to 'Employee'.

**Статус в приложении:** Значение по умолчанию - отключено. Если выбрать «Включить» - сотрудник может использовать мобильное приложение.

**Роль в приложении:** Выберите роль сотрудника в мобильном приложении.

## ➤ Документ

1. Установите параметры напоминания о сроке действия документа.

The screenshot shows the 'Document' tab selected in a top navigation bar. A green 'Add' button is visible. Below it is a table with columns: 'Document' (empty), 'Expire Date' (empty), 'Email Alert' (empty), and 'Alert Before' (set to 'None').

Нажмите [Добавить]. Перед вами появится окно:

The screenshot shows a modal dialog box with the following fields:

- Document\*: A dropdown menu currently showing "-----".
- Expire Date\*: A text input field containing "2019-10-31".
- Email Alert: A dropdown menu showing "No".
- Alert Before\*: A text input field containing "0".

At the bottom of the dialog are two buttons: a green "Confirm" button and a white "Cancel" button.

**Документ:** Выберите тип документа.

**Срок действия:** Введите дату окончания срока действия документа. Сотруднику будет отправлено уведомление перед окончанием срока действия.

**Оповещение по эл. почте:** Выберите отправлять уведомление или нет.

**Оповестить до:** Установите количество дней, за которое уведомить о окончании срока.

Нажмите [Подтвердить] чтобы сохранить введенные данные..

**Примечание:**

Рассмотрим пример работы системы оповещения об окончании срока действия.

(1) Введены следующие настройки:

a. Срок действия - 2021-01-20

b. Оповестить до - 2 дня

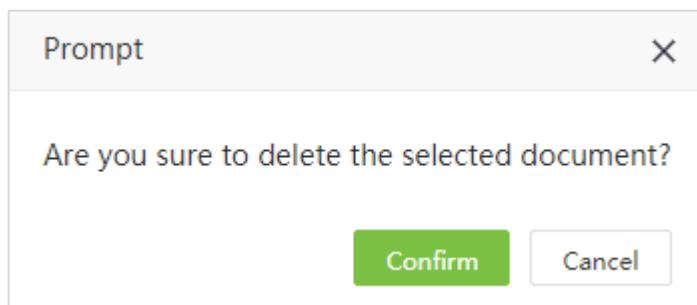
c. Оповещение по эл. Почте - Да

(2) Оповещение по электронной почте будет отправлено сотруднику 2021-01-18 at 00:00 по поводу истечения срока действия.

(3) Если срок действия документа не будет изменён, сотрудник будет получать оповещения каждый день в 00:00 после 2021-01-18.

Для редактирования параметров напоминания, нажмите  в строке документа.

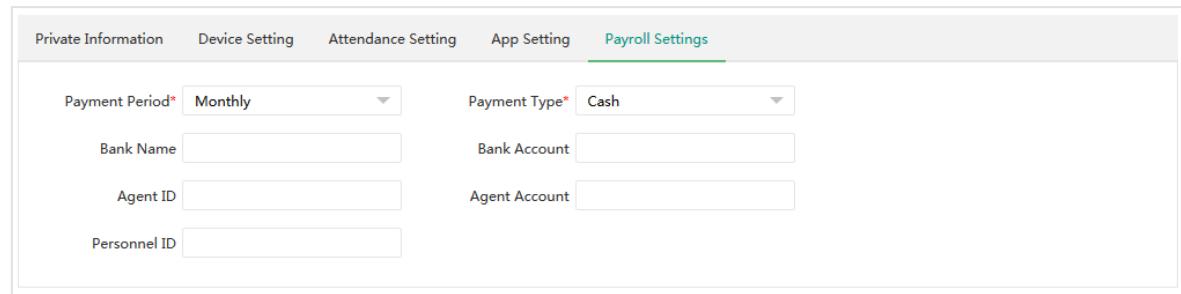
2. Для удаления напоминания, нажмите  в строке документа.



Нажмите [Подтвердить] для подтверждения удаления.

➤ Настройки оплаты

Нажмите [Настройки оплаты] для ввода платежных данных сотрудника и настроек оплаты.



Private Information   Device Setting   Attendance Setting   App Setting   Payroll Settings

Payment Period\* Monthly   Payment Type\* Cash

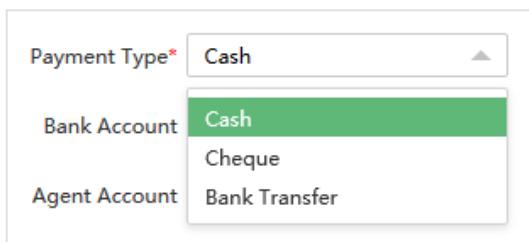
Bank Name   Bank Account

Agent ID   Agent Account

Personnel ID

**Режим оплаты:** Выберите период расчета оплаты. В данный момент возможен только помесячный расчет.

**Тип оплаты:** Выберите тип оплаты для сотрудника. Возможны следующие варианты:



**Название банка:** Введите название банка сотрудника.

**Счет банка:** Введите номер счета банка.

**ID Агента:** Введите ID агента.

**Счет агента:** Введите счет агента.

2. После заполнения необходимых данных, нажмите [Подтвердить] для сохранения.

Employee									
Add		Delete	Import	Adjustment	App	More			
Employee ID	First Name	Department	Device Privilege	Area	APP Status	Fingerprint	Face	Palm	VL Face
100006		Department	Employee	hrq test	●	-	-	-	-
100007	100007	Department	Employee	hrq test,5	●	-	-	-	-
100008		Department	Employee	hrq test	●	-	-	-	-
100009		Department	Employee	hrq test	●	-	-	-	-
10001	-	Department	Employee	Not1 Authorized	●	-	-	-	-

**Примечание:** Идентификатор сотрудника должен быть уникален.

### 3.4.2 Редактирование сотрудника

1. В списке сотрудников нажмите на ID сотрудника или нажмите  в строке с требуемым сотрудником.

Edit

Profile

Employee ID*	2	First Name	Denny
Department*	Department	Last Name	
Position	-----	Area*	Area B
Employment Type	-----	Hired Date	2019-09-03

 Photo

Private Information   Device Access Setting   Attendance Setting   Document   App Setting   Payroll Settings

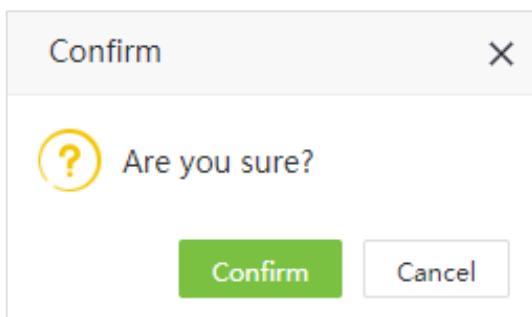
SSN	Local Name	Gender
Passport NO.	Automobile License	Motorcycle License
Contact Tel	Office Tel	Mobile
National	Religion	City
Address	Postcode	Email
Birthday		

**Confirm** **Cancel**

2. После внесения изменений, нажмите подтвердить для сохранения изменений.

### 3.4.3 Удаление сотрудника

Выберите сотрудника(ов) и нажмите [Удалить] в вверху списка или нажмите  в строке с требуемым сотрудником.



Нажмите [Подтвердить] для подтверждения удаления.

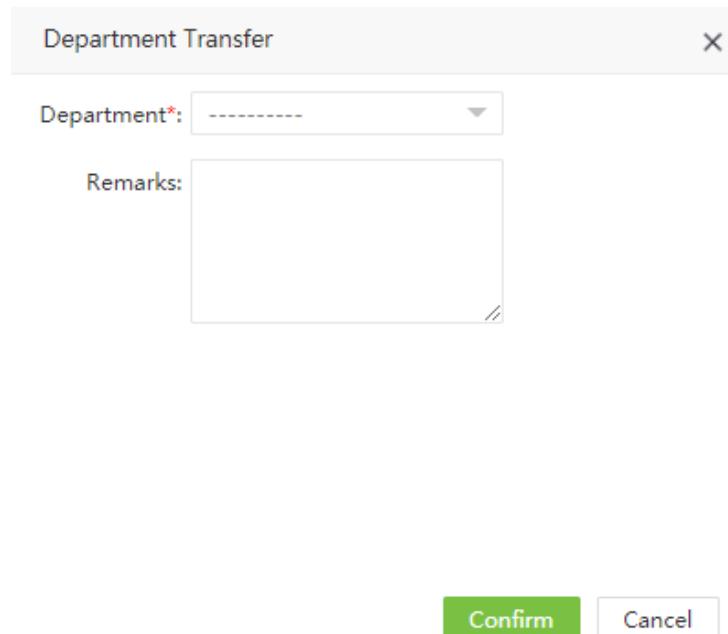
**Примечание:** Когда вы удаляете сотрудника, информация о его посещениях удаляется из системы.

### 3.4.4 Групповые действия с сотрудниками

#### 1. Групповая привязка

С помощью функции групповой привязки можно изменять отдел, должность, зону, активировать испытательный срок или отстранить сотрудника.

(A) Отметьте нужных сотрудников и выберите нужное действие в пункте «Настройка», для примера рассмотрим вариант «Изменить отдел»:



Department Transfer

Department\*: -----

Remarks:

Confirm Cancel

(B) Из списка отделов выберите нужный.

(С) Нажмите [Подтвердить] для привязки отдела.

**Примечание:** Операции по привязки должности, зоны и испытательного срока являются аналогичными.

## 2. Отстранение сотрудников

Функция отстранения сотрудников позволяет уволить сотрудника или и отключить расчет рабочего времени для него.

(А) Выберите нужных сотрудников и нажмите [Настройка] > [Отстранение] для ввода параметров отстранения.

The dialog box is titled "Resignation". It has four input fields: "Resignation Date\*" with the value "2019-08-14", "Resignation Type\*" with the value "Quit", "Attendance\*" with the value "Enable", and a large "Reason:" text area. At the bottom are two buttons: "Confirm" (green) and "Cancel".

Введите следующие параметры:

**Дата отстранения:** Установите дату отстранения.

**Resignation Type:** Выберите тип отстранения. Возможные варианты Уход с работы, Увольнение, Отстранение, Перевод, Сохранение работы без зарплаты:

**Отключить учет посещаемости:** Включить, если необходимо выключить учет рабочего времени для сотрудника (В этом случае данные пользователя будут удалены из устройств).

**Причина:** Введите причину отстранения.

(Б) Нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

### 3.4.5 Включение/отключение мобильного приложения

1. Выберите нужных сотрудников из списка и нажмите [Приложение] > [Включить/Отключить] для включения/отключения доступа к мобильному приложению.

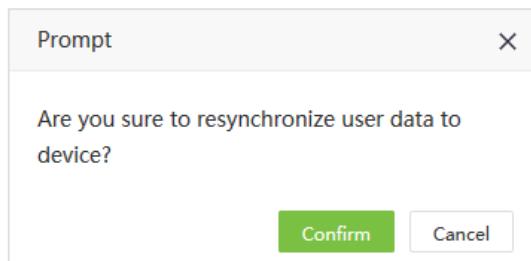
The dialog box is titled "Prompt". It contains the text "Are you sure to enable mobile application items". At the bottom are two buttons: "Confirm" (green) and "Cancel".

2. Нажмите [Подтвердить] для подтверждения включения приложения.

### 3.4.6 Ресинхронизация с устройством

Данная функция позволяет синхронизировать информацию о пользователе с устройством (из ПО в устройство).

1. Выберите нужных пользователей из списка и нажмите [Ещё] > [Ресинхронизация с устройством].

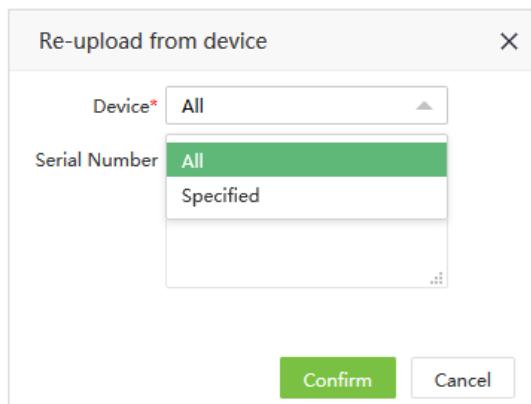


2. Нажмите [Подтвердить], для синхронизации данных.

### 3.4.7 Повторная загрузка с устройства

Данная функция позволяет загрузить информацию о сотрудниках из устройства в ПО

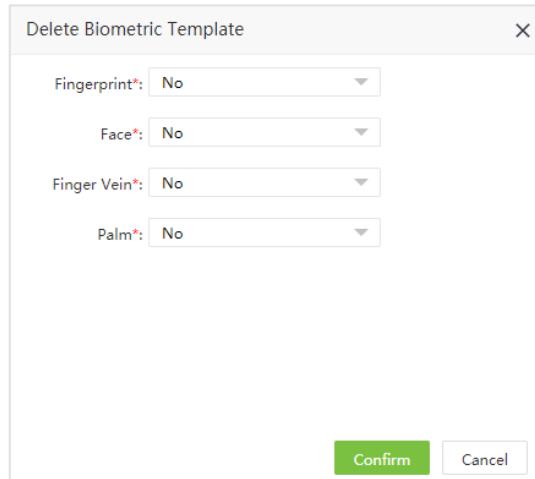
1. Выберите нужных пользователей из списка и нажмите [Ещё] > [Повторная загрузка с устройства] для повторной загрузки информации о выбранных пользователях с устройства.



2. Нажмите [Подтвердить] для загрузки данных с устройства.

### 3.4.8 Удаление биометрических шаблонов

Выберите нужных сотрудников из списка и нажмите [Ещё] > [Удалить биом. шаблон].



Выберите, какие данные необходимо удалить и нажмите [Подтвердить]. Биометрические данные будут удалены с устройства.

## 3.5 Отстранение персонала

### 3.5.1 Добавить отстранение

1. Выберите [Персонал] > [Сотрудник] > [Отстранение] > [Добавить] для настройки отстранения сотрудников.

A modal dialog box titled "Add". It features a grid search interface for selecting employees from a list on the left and a "Selected" list on the right. The left grid shows columns: Department, Employee ..., First Name, Last Name, and Department. The right grid shows columns: Selected 0, Employee ..., First Name, and Last Name. Below the grids are fields for "Resign Date\*" (2019-08-14), "Resign Type\*" (Quit), "Attendance\*" (Enable), and a "Resign Reason" text area. At the bottom are "Confirm" and "Cancel" buttons.

Employee ...	First Name	Last Name	Department
1001	ke	Duan	department1
1004	1004		department1
1005	1005		Department
1006	1006		Department
1007	lixian	hwang	Department
1008	1008		.
1009	1009		department1
72601	72601		department1
9	Katharine		department1
10	Test		department1
70901	70901		department1

Selected 0

None

Resign Date\*: 2019-08-14

Resign Type\*: Quit

Attendance\*: Enable

Resign Reason:

Введите следующие данные:

**Сотрудники:** Выберите нужных сотрудников из списка. (Вы можете использовать фильтр по имени, ID или отделу).

**Дата отстранения:** Выберите дату отстранения.

**Тип отстранения:** Выберите тип отстранения. Возможные варианты: Уход с работы, Увольнение, Отстранение, Перевод, Сохранение работы бещ зарплаты.

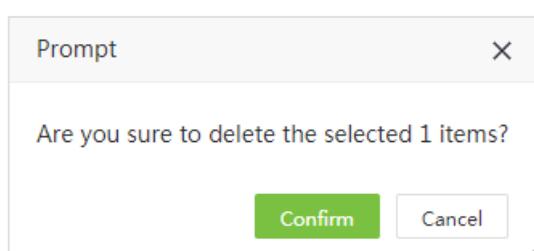
**Причина отстранения:** Введите причину отстранения.

**Отключить учет посещаемости:** Включить, если необходимо выключить учет рабочего времени для сотрудника (В этом случае данные пользователя будут удалены из устройств).

2. После ввода деталей, нажмите **[Подтвердить]** для сохранения изменений.

### 3.5.2 Удаление отстранения

Выберите нужных сотрудников из списка и нажмите **[Удалить]** или нажмите  в строке отстранения.

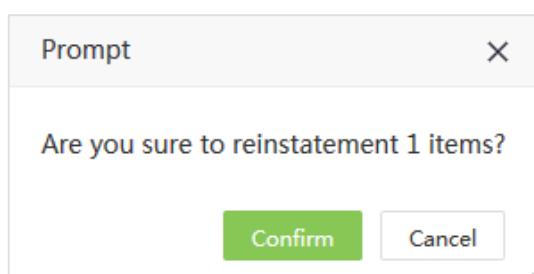


Нажмите **[Подтвердить]** для удаления данных об отстранении.

### 3.5.3 Восстановление сотрудника

Данная функция позволяет восстановить отстраниенного сотрудника из списка.

1. Выберите сотрудников, которых необходимо убрать из удаленных. Нажмите **[Восстановить]** для восстановления сотрудников.

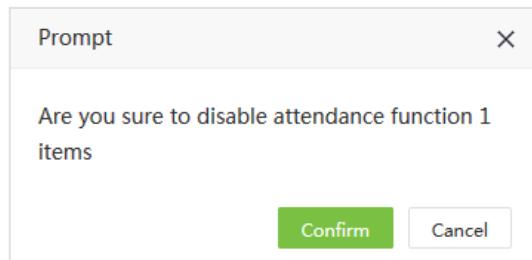


2. Нажмите **[Подтвердить]** для восстановления.

### 3.5.4 Отключение учета посещаемости

Для отключения учета посещаемости для сотрудников сделайте следующее:

1. Выберите отстранённых сотрудников. Нажмите [Отключить учет посещаемости].



2. Нажмите [Подтвердить] для отключения учета посещаемости сотрудника.

☞ Примечание:

1. Нажмите [Импортировать] для импортирования списка отстранённых сотрудников из файла.
2. Нажмите  для экспорта списка отстраненных сотрудников в файл.

## 3.6 Рабочий процесс

### 3.6.1 Роль

➤ Добавить роль

1. Выберите [Персонал] > [Рабочий процесс] > [Роль] > [Добавить] для добавления роли.

Введите следующие параметры:

**Код:** Введите уникальный код роли.

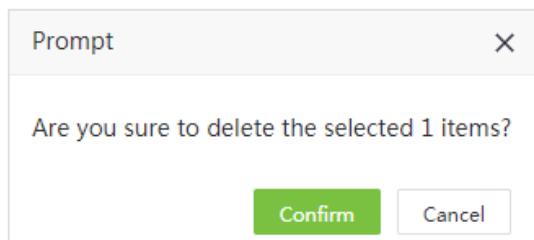
**Название роли:** Введите уникальное название роли.

**Описание:** Введите описание роли.

2. Нажмите [Подтвердить] после ввода параметров.

#### ➤ Удаление роли

Выберите роль (или роли). Нажмите [Удалить] или нажмите  в строке роли.

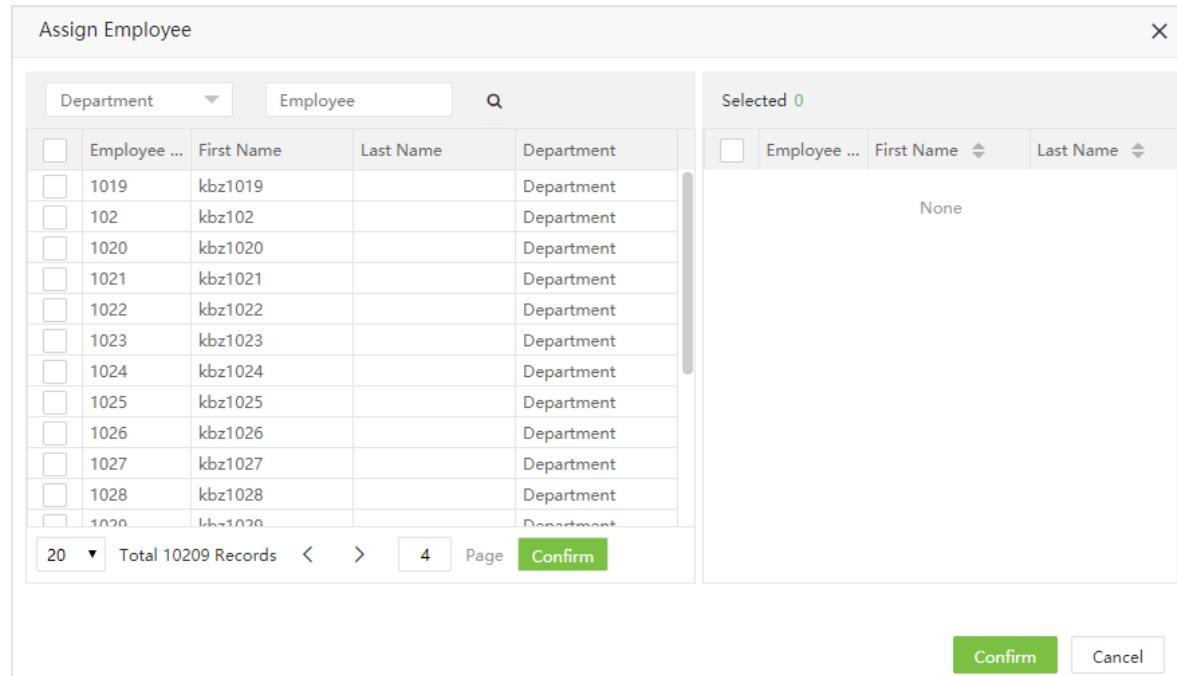


Нажмите [Подтвердить] для удаления роли.

**Примечание:** Роль не может быть удалена, если в ней есть сотрудники или она привязана к рабочему процессу.

#### ➤ Назначение сотрудников

1. Выберите нужную роль и нажмите [Назначить сотрудника] для привязки сотрудника(ов) к роли.



The dialog box is titled "Assign Employee". It has two main sections: a left section for "Employee" selection and a right section for "Selected" employees.

**Left Section (Employee):**

- Header: Department, Employee, Search icon.
- Table:

	Employee ...	First Name	Last Name	Department
<input type="checkbox"/>	1019	kbz1019		Department
<input type="checkbox"/>	102	kbz102		Department
<input type="checkbox"/>	1020	kbz1020		Department
<input type="checkbox"/>	1021	kbz1021		Department
<input type="checkbox"/>	1022	kbz1022		Department
<input type="checkbox"/>	1023	kbz1023		Department
<input type="checkbox"/>	1024	kbz1024		Department
<input type="checkbox"/>	1025	kbz1025		Department
<input type="checkbox"/>	1026	kbz1026		Department
<input type="checkbox"/>	1027	kbz1027		Department
<input type="checkbox"/>	1028	kbz1028		Department
<input type="checkbox"/>	1029	kbz1029		Department
- Buttons: Page number (4), Total 10209 Records, < >, Confirm.

**Right Section (Selected):**

- Header: Selected 0.
- Table:

	Employee ...	First Name	Last Name
<input type="checkbox"/>			None
- Buttons: Confirm, Cancel.

2. Выберите нужных сотрудников из списка (вы можете отфильтровать сотрудников по отделу, имени, коду сотрудника).

3. Нажмите [Подтвердить] для привязки сотрудников к роли.

### 3.6.2 Рабочий процесс

#### ➤ Добавление рабочего процессу

1. Select [Персонал] > [Рабочий процесс] > [Процесс] > [Добавить] для добавление рабочего процесса.

Add

Start Date*	End Date*
Code*	Name*
Content Type*	Employee
Position	Department

**Node Number** Node Name operation

	None
--	------

**Confirm** **Cancel**

Введите следующие данные:

**Дата начала/Дата окончания:** Введите дату начала и дату окончания рабочего процесса.

**Код:** Введите код рабочего процесса.

**Название:** Введите название рабочего процесса.

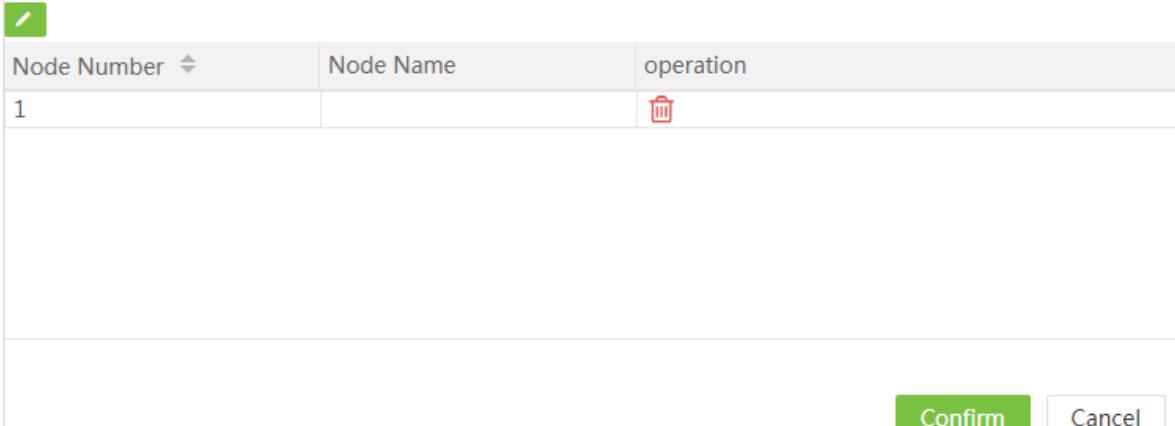
**Тип содержимого:** Выберите тип рабочего процесса (Стажировка, отпуск, свехурочные и т.д.)

**Сотрудник:** Выберите сотрудников, которых привязать к рабочему процессу.

**Должность:** Нажмите для выбора должности для привязки.

**Department:** Нажмите для выбора отдела для привязки.

2. После ввода информации, нажмите  для добавления узла.



Node Number	Node Name
1	operation

**Confirm** **Cancel**

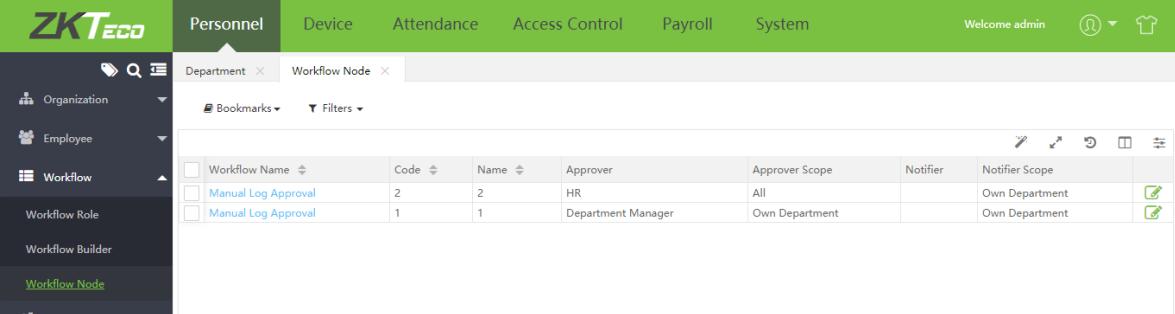
3. Установите номер и имя узла, нажмите [Подтвердить] для добавления рабочего процесса.

 **Примечание:**

1. Если вы привязываете к рабочему процессу сотрудников, вам недоступны функции привязки должностей и отделов.
2. Если сотрудник, должность и отдел не выбран, исполнителем процесса будет сотрудник с отделом, но без должности (если у отдела сотрудника нет специального утверждения)

### 3.6.3 Рабочий узел

Когда рабочий процесс привязан, вы увидите следующую картину:



Workflow Name	Code	Name	Approver	Approver Scope	Notifier	Notifier Scope
Manual Log Approval	2	2	HR	All	Own Department	Own Department
Manual Log Approval	1	1	Department Manager	Own Department	Own Department	Own Department

1. Нажмите на название рабочего процесса или нажмите  для редактирования узла.

Edit

Node Number\* 2 Node Name\* second

Approver 2 Approver Scope Own Department

Notifier 1 Notifier Scope Own Department

**Confirm** **Cancel**

Введите следующие данные:

**Код узла:** Код узла не может быть изменён.

**Название узла:** Вы можете изменить название узла.

**Утверждающий:** Нажмите  выберите роли, которые могут утверждать роль.

**Область утверждения:** Если выбрано "Собственный отдел", сотрудники выбранной роли могут утверждать заявки из собственного отдела. Если выбрано «Все», сотрудники выбранной роли могут утверждать заявки всех отделов.

**Уведомляющий:** Нажмите  для выбора роли получателя уведомлений.

**Область уведомления:** Если выбрано "Собственный отдел", сотрудники выбранной роли могут получать уведомления из своего отдела. Если выбрано «Все», сотрудники выбранной роли могут получать уведомления по всем отделам.

2. После ввода данных, нажмите **[Подтвердить]**. Когда сотрудник подаёт заявку, она должна быть одобрена утверждающим лицом.

**Например:**

Сотрудник с ID 1 относится к отделу кадров и его должность HR.

Сотрудник с ID 2 относится к отделу кадров и его должность HR, его роль менеджер.

Сотрудник с ID 2 относится к отделу кадров и его должность HR, его роль Шеф.

Рабочий процесс со сверхурочной работой для сотрудника с ID 1 показан ниже:

Edit

Start Date*	2019-02-01	End Date*	2019-02-28
Code*	999	Name*	999
Content Type*	Overtime	Employee	
Position	-----	Department	HR Department

	Node Number	Node Name	operation
1	manage		
2	boss		

Заявка на сверурочную работу сотрудника должна пройти два узла согласования: менеджера и руководителя. Рабочий процесс узлов показан на рисунке.

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes links for Personnel, Device, Attendance, Access Control, Payroll, System, and a user account section. The left sidebar has a tree structure with categories like Organization, Employee, Workflow, Workflow Role, Workflow Builder, Workflow Node, and Configurations. The main content area is titled "Workflow Node" and displays a table of workflow nodes. The table columns are: Workflow Name, Code, Name, Approver, Approver Scope, Notifier, and Notifier Scope. Two rows are visible: one for "Overtime" with Code 2 and Name "boss", and another for "Overtime" with Code 1 and Name "manager". Both rows have "Own Department" in the approver and notifier scope fields. There are edit icons next to each row.

Нажмите на название рабочего процесса для редактирования узла.

Edit

Node Number*	2	Node Name*	boss
Approver	-----	Approver Scope	Own Department
Notifier	-----	Notifier Scope	Own Department

**Confirm** **Cancel**

Выберите Роль и область утверждения и уведомления. Для примера, область утверждения выбрана «Собственный отдел». Первая узел - «Менеджер» утверждающий, второй узел – «Шеф».

Нажмите [Подтвердить] и вы увидите следующий список узлов:

Workflow Name	Code	Name	Approver	Approver Scope	Notifier	Notifier Scope
Overtime	2	boss		Own Department		Own Department
Overtime	1	manager		Own Department		Own Department

Когда пользователь 1 подает заявку на сверхурочную работу, пользователь 2 получает уведомление. После утверждения пользователем 2, пользователь 3 получает уведомление. Когда все узлы утвердят заявку, пользователь 1 получит уведомление о утверждении. (Процесс утверждения заявок можно производить через режим самообслуживания)

### 3.6.4 Удаление рабочего процесса

Выберите процессы из списка рабочих процессов и нажмите [Удалить] или нажмите в строке процесса, который требуется удалить.

Prompt

Are you sure to delete the selected 1 items?

**Confirm** **Cancel**

Нажмите [Подтвердить] для удаления рабочего процесса.

**Примечание:** Рабочий процесс не может быть удален, если используется.

## 3.7 Управление документами

### 3.7.1 Добавление типа документа

1. Select [Персонал] > [Настройки] > [Документ] > [Добавить] для добавления типа документа.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Add'. It contains two input fields: 'Cert Code\*' with the value '34' and 'Cert Name\*' which is empty. At the bottom are two buttons: a green 'Confirm' button and a white 'Cancel' button.

Введите следующие данные:

**Код документа:** Введите код документа.

**Название документа:** Введите название документа.

2. Нажмите [Подтвердить] для добавления.

**Примечание:**

1. Нажмите [Импортировать] для импортирования списка отстранённых сотрудников из файла.

2. Нажмите для экспорта списка отстраненных сотрудников в файл.

### 3.7.2 Удаление типа документа

Выберите типы, которые необходимо удалить и нажмите [Удалить] или нажмите в строке документа для удаления.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Prompt'. It contains the text 'Are you sure to delete the selected 1 items?'. At the bottom are two buttons: a green 'Confirm' button and a white 'Cancel' button.

Нажмите [Подтвердить] для удаления информации о документе.

 **Примечание:** Документ, который в данный момент используется, не может быть изменён..

# Глава 4 Устройства

Раздел «Устройство» позволяет добавлять устройства и изменять их параметры. Он позволяет управлять подключенными к системе устройствами, в том числе визуально. Также, с помощью него можно загружать данные по пользователем, скачивать конфигурацию оборудования и экспортить различные отчеты.

## 4.1 Управление устройствами

Сначала вам необходимо настроить соединение с устройством, после успешного соединения вы можете видеть информацию о подключенных устройствах и осуществлять мониторинг, загрузку или выгрузку данных.

Выберите [Устройство] > [Устройство] чтобы увидеть интерфейс управления устройствами. Все подключенные УРВ устройства отобразятся в списке, который показан на картинке:

Serial Number	Device Name	Area	Device IP	State	Last Activity	User Qty.	FP Qty.	Face Qty.	Palm Qty.	Transaction Qty.	Cmd
0000000001	Auto add	Area A	192.168.212.100	●	2019-10-31 10:27:07	1	0	0	0	55	0
173708260026	Auto add	Area A	192.168.212.101	●	2019-10-30 16:10:44	19	4	0	0	0	0
4839173800036	Auto add	Not Authorized	172.31.1.10	●	2019-10-30 15:07:43	-	-	-	-	0	0
545B183900015	Auto add	Not Authorized	172.31.1.10	●	2019-10-31 16:26:54	-	-	-	-	0	0
5729191300009	Auto add	Not Authorized	172.31.1.10	●	2019-10-31 09:53:26	-	-	-	-	0	0
8L8NY010038	Auto add	Area B	192.168.212.171	●	2019-10-31 16:27:47	20	0	0	0	0	0

Список устройств показывает следующую информацию:

**Серийный номер:** Показывает серийный номер устройства.

**Имя устройства:** Показывает имя устройства. Для автоматически добавленных устройств имя обозначается «Auto\_add».

**Зона:** Показывает в какую зону привязано устройство.

**IP адрес устройства:** Показывает IP адрес устройства.

**Модель устройства:** Показывает модель подключенного устройства.

**Версия прошивки/Версия Push:** показывает версию прошивки / версию Push.

**Состояние:** показывает что устройство подключено,

показывает что устройство отключено,

показывает, что устройство требуется перенести из зоны по умолчанию.

**Последняя активность:** Показывает, когда последний раз была установлена связь с устройством.

**Пользователи:** Показывает количество пользователей, зарегистрированное на устройстве.

**Кол-во отп. пальца:** Показывает количество зарегистрированных отпечатков пальцев.

**Кол-во лиц:** Показывает количество зарегистрированных шаблонов лиц.

**Кол-во рисунков ладони:** Показывает количество зарегистрированных шаблонов ладоней.

**Операция:** Показывает количество операций УРВ на устройстве.

**Последняя синхронизация:** Показывает время последней синхронизации данных с устройством.

#### 4.1.1 Добавление УРВ устройства

Существуют два способа добавления УРВ устройств: ручное и автоматическое.

##### ➤ Ручное добавление УРВ устройства

1. Выберите [Устройство] > [Устройство] > [Добавить] для ручного добавления устройства.

The screenshot shows a modal dialog titled 'Add' for adding a new device. It contains the following fields:

- Device Name\***: A text input field.
- Serial Number\***: A text input field.
- Device IP\***: A text input field.
- Area**: A dropdown menu with a placeholder '-----'.
- Timezone\***: A dropdown menu set to 'Etc/GMT+8'.
- Registration Device\***: A dropdown menu set to 'No'.
- Attendance Device\***: A dropdown menu set to 'Yes'.
- Request Heartbeat\***: A numeric input field set to '10'.
- Transfer Mode\***: A dropdown menu set to 'Real-Time'.

At the bottom right of the dialog are two buttons: a green 'Confirm' button and a white 'Cancel' button.

Введите информацию об устройстве:

**Имя устройства:** Введите имя устройства (максимально 50 знаков).

**Серийный номер:** Введите серийный номер устройства.

**IP адрес устройства:** Введите IP адрес устройства.

**Зона:** Выберите зону для устройства из выпадающего списка.

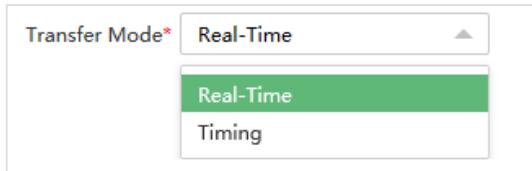
**Часовой пояс:** Когда выбран часовой пояс, устройство будет автоматически обновлять время с учетом выбранного пояса.

**Устройство для регистрации:** В случае активации данного пункта, информация о сотрудниках, зарегистрированных на данном устройстве, будет загружена в ПО.

**Устройство для учета посещаемости:** Выберите, участвует ли устройство в расчете УРВ.

**Подтверждение работы:** Установите периодичность передачи данных устройством в систему.

**Режим передачи:** Установите режим передачи данных между ПО и устройством. Возможно режим реального времени или передача при синхронизации



2. Нажмите [Подтвердить] для добавления устройства.

**Примечание:** Когда сотрудник будет добавлен в устройство, информация о нём будет загружена на сервер автоматически. Она синхронизируется с устройствами в той же зоне.

#### ➤ Автоматическое добавление УРВ устройства

Большинство устройств не требуют ручного добавления. Вы можете подключить их через HTTP протокол, настроив непосредственно устройство. При первом подключении устройства к серверу оно появится в списке устройств. Для настройки устройства обратитесь к его руководству пользователя.

**Примечание:** Устройство, добавленное автоматически, должно быть привязано к любой пользовательской зоне(зона по умолчанию работать не будет, только для добавления устройств).

### 4.1.2 Редактирование параметров устройства

Нажмите на имя устройства или на значок в строке устройства, которое надо редактировать.

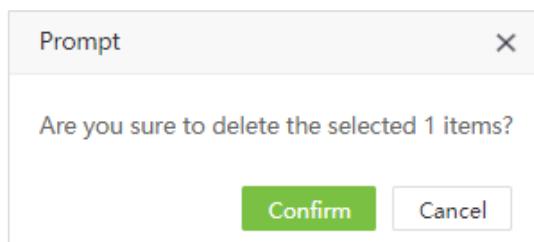
Edit	
Device Name*	Auto add
Access Control Device*	No
Serial Number*	AFP7182260108
Device IP*	192.168.1.96
Area*	gaimingtest
Timezone*	Etc/GMT+8
Registration Device*	No
Attendance Device*	Yes
Request Heartbeat*	10
Transfer Mode*	Real-Time
<b>Confirm</b> <b>Cancel</b>	

**Включить контроль доступа:** Позволяет активировать функции контроля доступа на устройстве, при включение устройство автоматически появится в разделе «Доступ» (только для устройств с поддержкой простого контроля доступа (Simple AC)).

**☞ Примечание:** Серийный номер и IP адрес изменить невозможно. Имя устройства должно быть уникально.

#### 4.1.3 Удаление устройства

1. Выберите устройство и нажмите [Удалить] или нажмите  в строке утросйства.



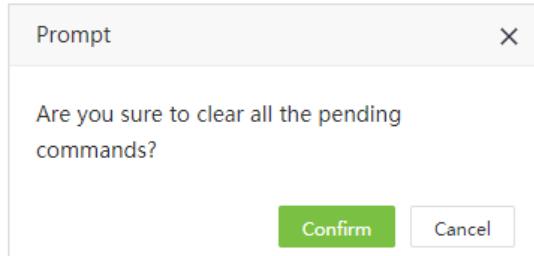
2. Нажмите [Подтвердить] для удаления выбранного устройства.

#### 4.1.4 Новая зона

Выберите [Устройство] > [Устройство] > [Новая зона] для создания новой зоны.

#### 4.1.5 Очистка ожидающих команд

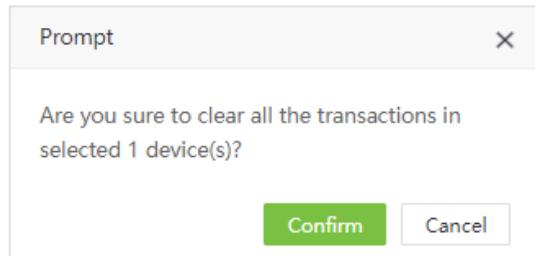
Выберите устройство и нажмите [Очистить ожидающие команды]. Нажмите [Подтвердить] для очистки ожидающих команд.



#### 4.1.6 Очистка данных

##### ➤ Очистка данных о посещаемости

1. Выберите устройство и нажмите [Очистить данные] > [Очистить данные о посещаемости].

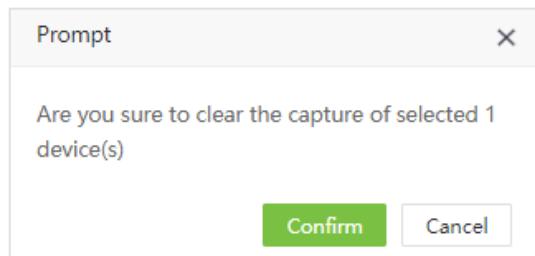


2. Нажмите [Подтвердить] для удаления всех событий с устройства.

➤ **Очистка фото регистрации**

Вы можете очистить фото регистрации с устройства.

1. Выберите устройство и нажмите [Очистить данные] > [Очистить заснятые фото](Используется для удаления фотографий событий регистрации):

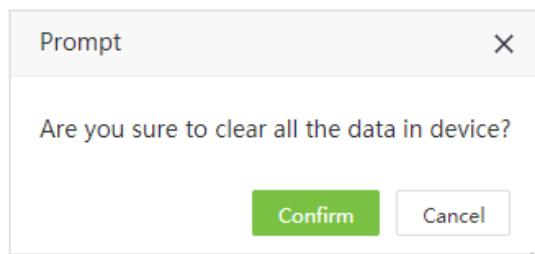


2. Нажмите [Подтвердить] то для удаление фотографий.

➤ **Очистить все данные**

Вы можете очистить все данные на устройстве.

1. Выберите устройство и нажмите [Очистить данные] > [Очистить все данные].



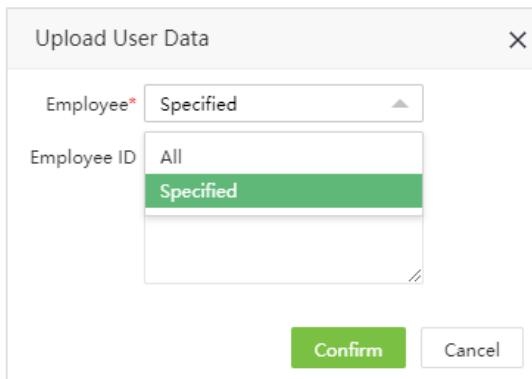
2. Нажмите [Подтвердить] для удаление всех данных.

#### 4.1.7 Обмен данными

➤ **Загрузить данные пользователя**

Используется для загрузки данных о сотрудниках из устройства в ПО.

1. Выберите устройство и нажмите [Обмен данными] > [Загрузить данные пользователя].



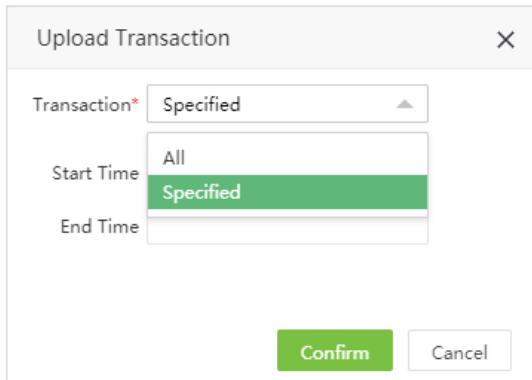
Вы можете выбрать всех сотрудников или выбрать конкретных по ID.

2. Нажмите [Подтвердить] для загрузки пользовательских данных.

➤ Загрузить операции

Вы можете загрузить операции регистрации из устройства в ПО.

1. Выберите устройство и нажмите [Обмен данными] > [Загрузить операцию].



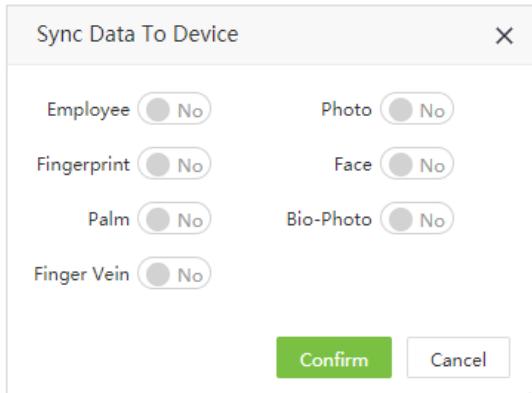
Вы можете выбрать за какой период загрузить данные о регистрации.

2. Нажмите [Подтвердить] для загрузки данных.

➤ Синхронизация данных с устройством

Выполняется синхронизация данных сервера с устройством. Применяется в случае если данные на разных устройствах несовпадают вследствие неполадок со связью или других проблем.

Выберите устройства, в которых необходимо синхронизировать данные и нажмите [Обмен данными] > [Синхронизировать данные с устройством]. Выберите какие данные необходимо синхронизировать.



Нажмите [Подтвердить] для синхронизации.

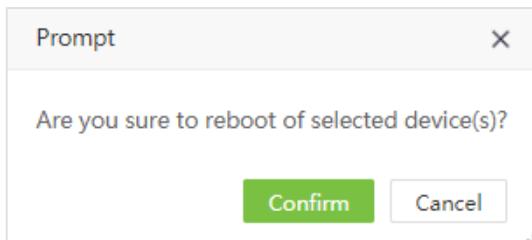
**☞ Примечание:** Во время синхронизации на устройстве будут удалены все данные (кроме журнала регистрации) и загружены заново. Убедитесь в надежности соединения и питания.

#### 4.1.8 Меню устройства

##### ➤ Перезагрузка

Мы можем удаленно отправить команду на перезагрузку.

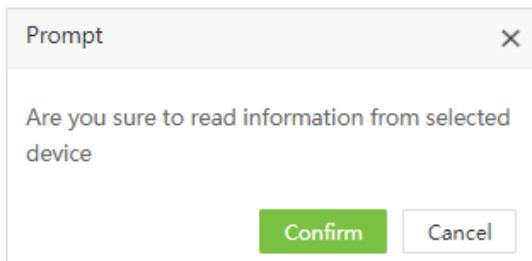
В списке устройств выберите необходимые и нажмите [Меню устройства] > [Перезагрузить].



Нажмите [Подтвердить] для перезагрузки устройства.

##### ➤ Прочесть информацию

Считывание информации о устройстве, которая отображается в списке устройств.

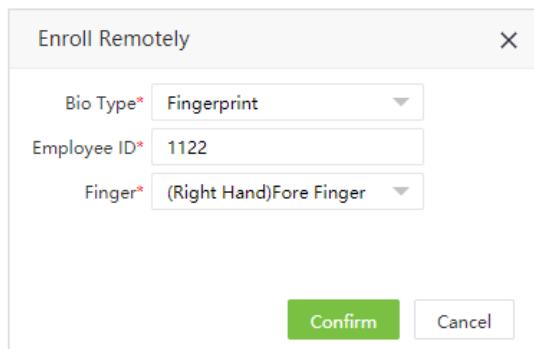


Выберите устройство и нажмите [Меню устройства] > [Прочесть информацию], нажмите [Подтвердить] для чтения информации.

#### ➤ Зарегистрировать удаленно

Эта функция позволяет удаленно регистрировать отпечатки пальцев не имея настольного считывателя.

1. Выберите нужное устройство и нажмите [Устройство] > [Меню устройства] > [Зарегистрировать удаленно] для доступа к интерфейсу удаленной регистрации:



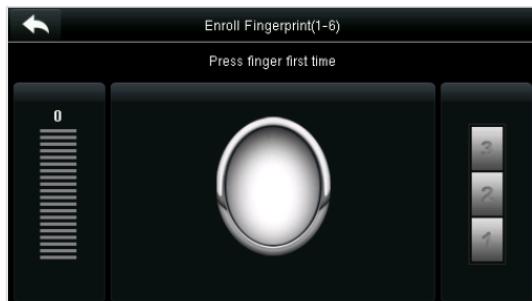
Введите следующую информацию:

**Тип биом. данных:** Выберите тип биометрических данных. В данный момент поддерживаются только отпечатки пальцев.

**ID сотрудника:** Введите ID сотрудника.

**Палец:** Выберите желаемый палец для регистрации.

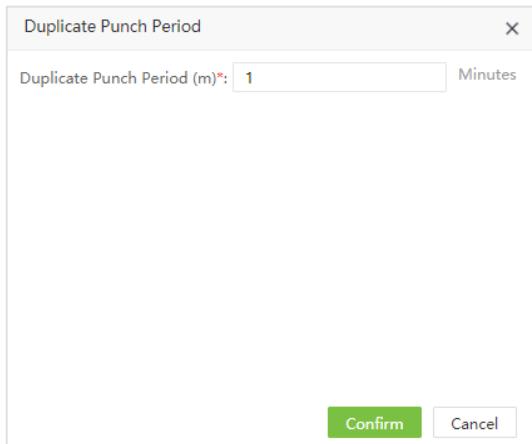
2. Нажмите [Подтвердить]. Система отправит команду регистрации на устройство, на устройстве откроется меню регистрации биометрии. Сотруднику требуется только приложить палец к считывателю.



#### ➤ Интервал повтороного считывания

Установите интервал почетного считывания на устройстве.

1. Выберите устройство и нажмите [Меню устройства] > [Интервал повторного считывания].

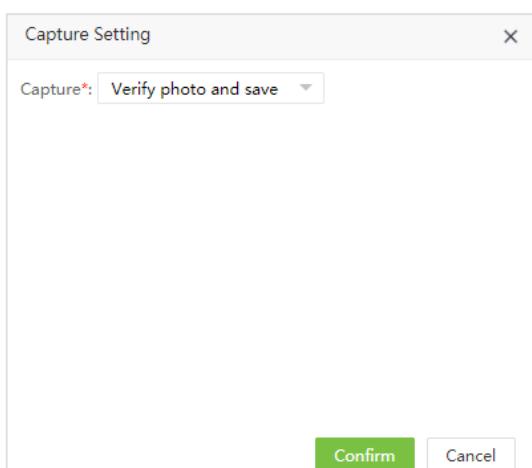


2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения настроек.

#### ➤ Настройки фото регистрации

Установите режим съемки при регистрации события.

1. Выберите устройство и нажмите [Меню устройства] > [Настройки заснятia foto] для настройки режима съемки.

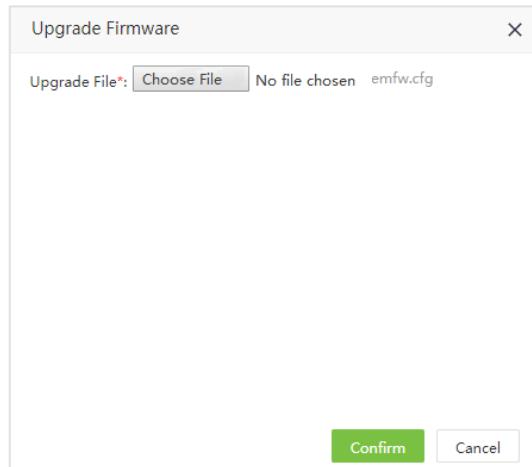


2. Нажмите [Подтвердить] для установки режима.

#### ➤ Обновление прошивки устройства

Обновляе прошивку на выбранном устройстве.

1. Выберите устройство и нажмите [Меню устройства] > [Обновить прошивку].



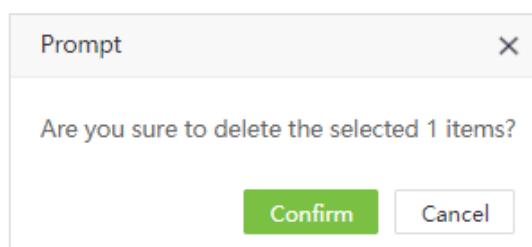
2. Нажмите [Обзор...] и выберите файл прошивки (emfw.cfg) file. Нажмите [Подтвердить] для обновления прошивки на устройстве.

## 4.2 Команды устройства

Выберите [Устройство] > [Устройство] > [Команда устройства]. Будут отображены обмен командами с устройствами..

Serial Number	Device Name	Content	Commit Time	Transfer Time	Return Time	Return Value
0000000001	Auto add	DATA DELETE USERINFO PIN=1122	2019-11-01 21:0...	-	-	-
173708260026	Auto add	DATA DELETE USERINFO PIN=1122	2019-11-01 21:0...	-	-	-
CJUP193960...	Auto add	DATA DELETE USERINFO PIN=1150882	2019-11-01 20:5...	2019-11-01 20:5...	2019-11-01 20:5...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=1150882 Name=Vitas Pri=0 Passwd= Card= Grp=...	2019-11-01 20:4...	2019-11-01 20:4...	2019-11-01 20:4...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE USERINFO ZK_PERSONNEL_PHOTO_PIN=1	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FINGERTEMP PIN=1 FID=6 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_d...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=8 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=6 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=9 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=7 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=5 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=2 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=4 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=3 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=0 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=1 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=10 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FACE PIN=1 FID=11 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_data_00...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful
CJUP193960...	Auto add	DATA UPDATE FINGERTEMP PIN=1 FID=0 Size=zk_bio_size Valid=1 TMP=zk_bio_d...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	2019-11-01 17:1...	Successful

Если вы хотите удалить некоторые команды, нажмите для открытия меню удаления команды:



## 4.3 Управление короткими сообщениями

Программное обеспечение позволяет отправлять короткие сообщения на устройства в системе.

### 4.3.1 Добавить публичное сообщение

1. Выберите [Устройство] > [Сообщение] > [Публичное] > [Добавить].

The screenshot shows a user interface for adding a public message. The title bar says 'Add'. There are four input fields: 'Device\*' with a dropdown arrow, 'Start Time\*' with a text input field, 'Duration\*' with a value of '60' and a unit of 'minutes', and 'Content\*' with a large text area. At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Введите следующие данные:

**Устройство:** Выберите устройство, на которое будет отправлено сообщение.

**Время начала:** Выберите время начала отображения сообщения.

**Продолжительность:** Введите продолжительность отображения сообщения (в минутах).

**Содержание:** Введите текст сообщения.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения сообщения.

#### 4.3.2 Добавить личное сообщение

1. Выберите [Устройство] > [Сообщение] > [Личное] > [Добавить].

The screenshot shows the 'Add' dialog for creating a personal message. On the left, there is a list of employees with checkboxes. Two employees are selected: '1 Xxdd' and '10301'. On the right, a 'Selected' list shows these two entries. Below the lists are input fields for 'Start Time\*' (empty), 'Duration\*' (60 minutes), and 'Content\*' (empty). At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Employee...	First Name	Last Name	Department
1 Xxdd			HR Department
10301	10301		Test Department
10302	10302		Test Department
105	wanida&srikal		Department
10983			Department
1101603		11	Test Department
111	nora&		Department
1111111...			Department
1122	Godwin	Mbobola	Test Department
11234	Данил		Department
1150882	Vitas		Test Department
1180735	tyler		Department
121	Wannaca&Nak		Department

Selected 2

Employee...	First Name	Last Name
1 Xxdd		
10301	10301	

Start Time\*:      Duration\*: 60 minutes  
Content\*:

Confirm Cancel

Введите следующие данные:

**Сотрудники:** Выберите сотрудников, которым будет отправлено сообщение.

**Время начала:** Установите время начала отображения сообщения.

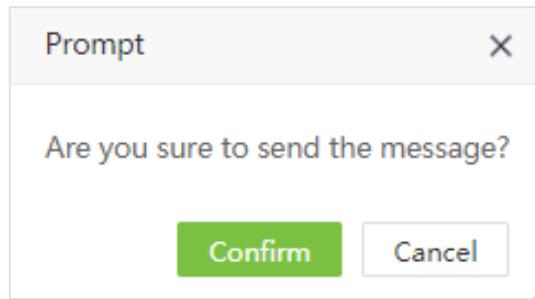
**Продолжительность:** Введите продолжительность отображения сообщения.

**Содержание:** Введите текст сообщения.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения сообщения.

#### 4.3.3 Отправка сообщений

1. Выберите сообщения, которые необходимо отправить и нажмите [Отправить сообщение].

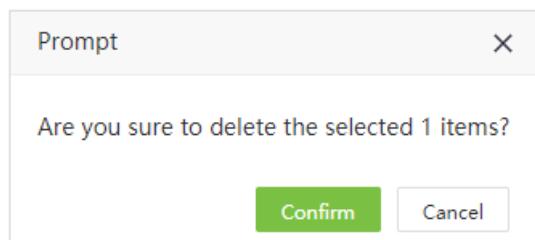


2. Нажмите [Подтвердить] для отправки публичных сообщений на устройства и личных сообщений конкретным сотрудникам.

#### 4.3.4 Удаление сообщения

Когда сообщение удаляется из ПО, оно также удаляется из устройства.

1. Выберите сообщение и нажмите [Удалить] для удаления сообщения.



2. Нажмите [Подтвердить] для удаления сообщения из ПО и устройства.

### 4.4 Код работы

Добавьте различные коды работы и загрузите их на устройства.

Выберите [Устройство] > [Данные] > [Код работы] для управления кодами работ.

A screenshot of the ZKTeco software interface. The top navigation bar includes 'Personnel', 'Device', 'Attendance', 'Access Control', 'Payroll', and 'System'. The user is logged in as 'admin'. The left sidebar shows categories like 'Device', 'Message', 'Data', 'Work Code' (which is currently selected), 'Bio-Template', 'Bio-Photo', and 'Transaction'. The main content area is titled 'Work Code' and shows a list of existing work codes. The table has columns for 'Code', 'Name', and 'Last Activity'. A single row is selected, showing '1' as the code and 'Department Manager' as the name. Action buttons at the top of the list include 'Add', 'Delete', 'Send To Device', and 'Remove From Device'. A toolbar at the top right includes icons for search, refresh, and other functions.

#### 4.4.1 Добавление кода работы

1. Выберите [Данные] > [Код работы] > [Добавить] для открытия меню добавления нового кода:

The screenshot shows a modal dialog box titled "Add". It contains two text input fields: "Code\*" and "Name\*". At the bottom are two buttons: a green "Confirm" button and a white "Cancel" button.

Введите следующие данные:

**Код:** Введите код работы.

**Название:** Введите название кода работы.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

#### 4.4.2 Отправка кода работы на устройство

С помощью данной функции вы можете отправить коды работы на устройство.

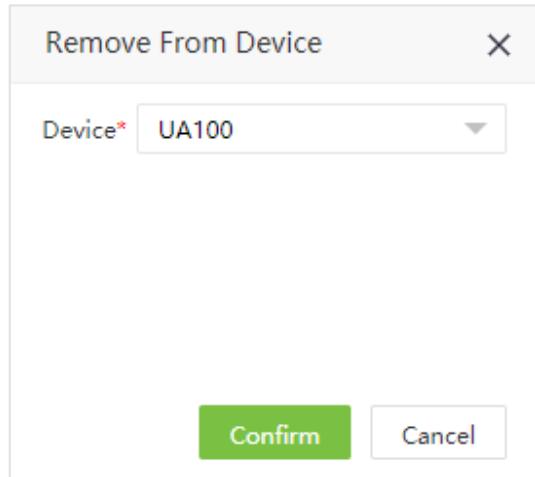
1. Выберите [Устройство] > [Код работы] > [Отправить на устройство].

The screenshot shows a modal dialog box titled "Send To Device". It has a dropdown menu labeled "Device\*" with "UA100" selected. At the bottom are "Confirm" and "Cancel" buttons.

2. Нажмите [Подтвердить] для отправки кода работы на устройство.

#### 4.4.3 Удаление кода устройства с устройства

1. Выберите необходимы коды устройства и нажмите [Устройство] > [Код работы] > [Удалить с устройства].

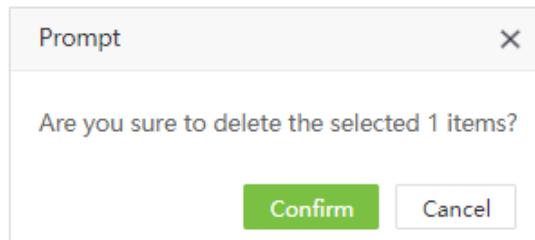


2. Нажмите [Подтвердить] для удаление кода работы с устройства.

#### 4.4.4 Удаление кода работы

Данная функция удаляет код работы из ПО.

1. Выберите код работы и нажмите [Удалить]



2. Нажмите [Подтвердить] для удаления кода работы.

### 4.5 Биометрический шаблон

Выводит информацию о биометрических шаблонах сотрудников.

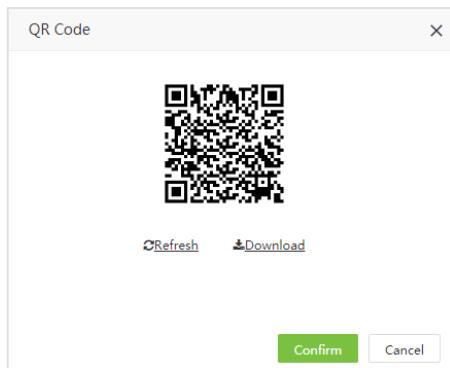
Employee	Bio-Type	Bio-Index	Major Version	Serial Number	Update Time
2 Ф1	Fingerprint	6	10	CJUP193960034	2019-11-02 15:50:20
4	Fingerprint	0	10	3123234	2019-11-01 17:17:07
3 Ф2	Fingerprint	1	10	3123234	2019-11-01 17:17:05
3 Ф2	Fingerprint	0	10	3123234	2019-11-01 17:17:05
1 Xdd	Fingerprint	0	10	3123234	2019-11-01 17:17:05
1 Xdd	Face	0	7	CJUP193960034	2019-10-31 23:33:40
6 Ф9	Face	0	7	AEXY183360001	2019-10-31 17:11:03
7 Ф10	Face	0	7	AEXY183360001	2019-11-02 15:52:10
3 Ф2	Face	0	7	CJUP193960034	2019-10-31 17:10:50
2 Ф1	Fingerprint	0	10	AEXY183360001	2019-10-31 17:10:47
123	Fingerprint	6	12	5915195000001	2019-10-28 09:45:02
8886 nanct	Fingerprint	5	12	5915195000001	2019-10-28 09:44:58
1 Xdd	Fingerprint	5	12	5915195000001	2019-10-28 09:44:44
999888 Kay&Chen	-	0	5	5915195000001	2019-10-26 10:07:54
88888888 noraaa&	-	0	5	5915195000001	2019-10-26 10:07:54
5 Von&	-	0	5	5915195000001	2019-10-26 10:07:54
3 Ф2	-	0	5	5915195000001	2019-10-26 10:07:54
2 Ф1	-	0	5	5915195000001	2019-10-26 10:07:54

## 4.6 Биометрические фото

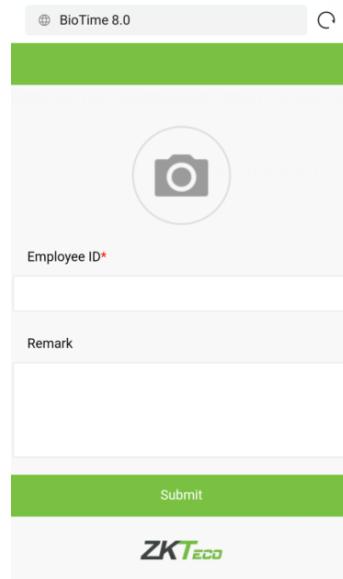
### 4.6.1 Регистрация биометрических фото

Управление фотографиями для распознавания на устройствах с технологией «Visible Light».

1. Выберите [Подтвердить] > [Данные] > [Биом. фото] > [QR код].

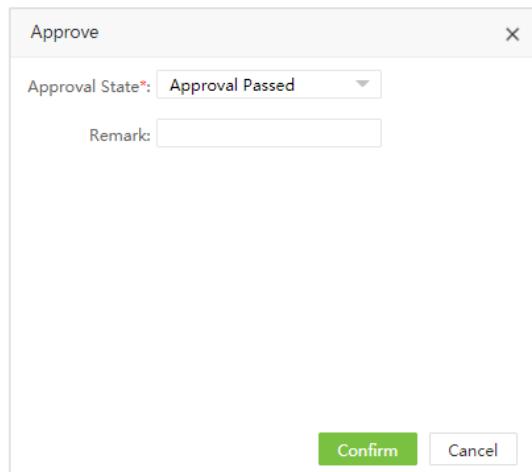


2. Отсканируйте QR код с помощью мобильного телефона для регистрации биометрической информации сотрудника (сотрудник должен быть добавлен в систему), после сканирования откроется следующий интерфейс:



3. Сделайте фотографию и введите ID сотрудника. Также можете ввести примечания в поле «Заметки». Нажмите [Регистрировать] для завершения регистрации.

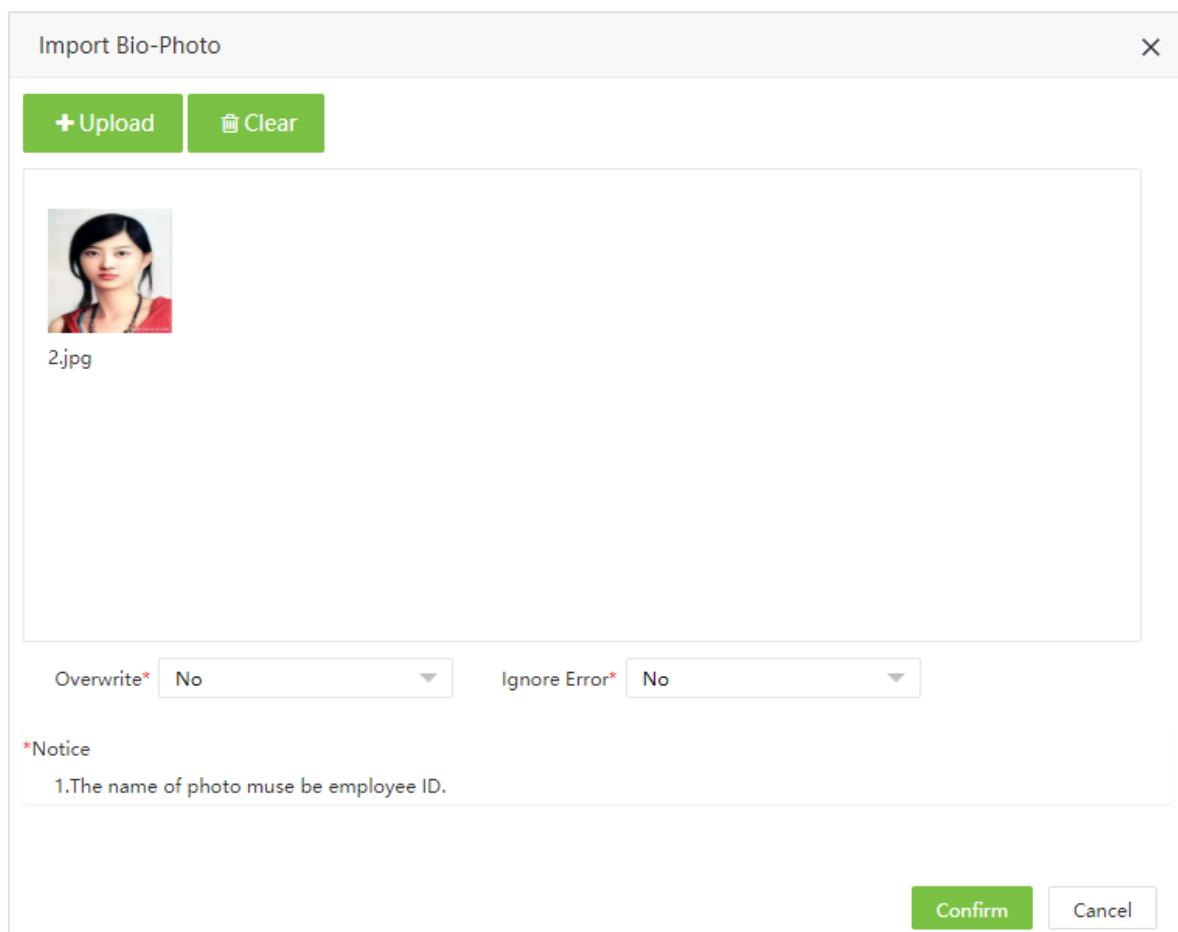
4. Нажмите [Утвердить] для утверждения биометрического фото.



Выберите статус утверждения и нажмите [Подтвердить] для завершения процесса утверждения. После утверждения, пользователи могут пользоваться распознаванием лица на устройствах с технологией Visible Light.

#### 4.6.2 Импорт биометрических фото

1. Выберите [Устройство] > [Данные] > [Биом. фото] > [Импортировать биом. фото] для импортирования биометрических фотографий.



2. Нажмите [Загрузить] для выбора фотографий.

**Перезаписать:** Если выбрано Да, биометрическое фото будет перезаписано

**Игнорировать ошибку:** Если выбрано Да, программное обеспечение будет игнорировать ошибки импорта.

3. Нажмите [Подтвердить] для завершения процесса импорта.

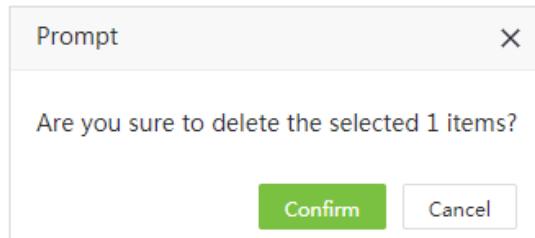
**☞ Примечание:**

(1) Имя файла должно соответствовать с ID сотрудника.

(2) Максимальный размер фотографии 25 Кбайт.

#### 4.6.3 Удаление биометрической фотографии

Выберите необходимые фотографии и нажмите [Удалить] или нажмите  в строке биометрической фотографии.



Нажмите [Подтвердить] для удаления.

## 4.7 Операции регистрации

### 4.7.1 Таблица операций

Таблица операций отображает все УРВ записи, включая журналы ПО и устройств.

Выберите [Устройство] > [Данные] > [Операция] для отображения таблицы операций.

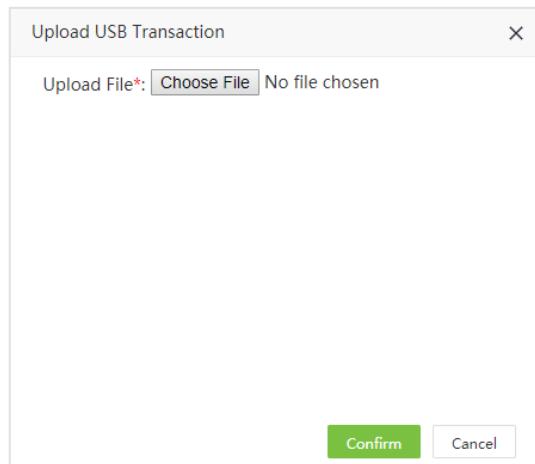
The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance, Access Control, Payroll, and System. The "Device" tab is active. On the left, a sidebar menu lists categories like Data, Work Code, Bio-Template, Bio-Photo, Transaction, Log, Mobile App, and Configurations. The main content area displays a table titled "Upload USB Transaction" with columns: Employee ID, First Name, Department, Date, Time, Punch State, Area, Serial Number, Device Name, and Upload Time. The table contains numerous rows of data. To the right of the table is a "Capture" panel showing a placeholder for a photo and a list of fields: Employee ID, First Name, Last Name, Department, Position, Punch Date, Punch Time, Area, Serial Number, and Upload Time. At the bottom of the table area are page navigation controls and a "Confirm" button.

- (1) Существует возможность экспорта таблицы в форматы XLS, CSV, PDF, TXT.
- (2) Существует возможность выбора колонок (параметров) для отображения
- (3) Существует возможность изменять ширину столбцов, потянув за край столбца.
- (4) Существует возможность изменять количество записей, отображаемых на странице.
- (5) Нажмите на строку записи для просмотра детальной информации, включая фотографию регистрации.

### 4.7.2 Загрузка операций с USB

Вы можете импортировать записи регистрации с USB носителя.

1. Нажмите [Загрузить операции с USB]



**Загрузить файл:** Нажмите [Обзор...] и выберите файл для импортирования.

2. Нажмите [Подтвердить] для импортирования записей в ПО.

## 4.8 Журнал устройства

Показывает журнал операций на устройстве (действия администратора: вход в меню, добавление пользователя и т.д.)

## 4.9 Журнал ошибок

Показывает журнал ошибок устройств с технологией Visible Light.

## 4.10 Журнал загрузок

Показывает журнал операций обмена данных с устройством.

Device	Event	Content	Count	Error Count	Upload Time
CJUP193960034	Operation Log		2	0	2019-11-02 15:53:56
CJUP193960034	Employee Info	4	1	0	2019-11-02 15:53:44
CJUP193960034	Operation Log		1	0	2019-11-02 15:53:35
CJUP193960034	User Photo	3.jpg	1	0	2019-11-02 15:52:14
CJUP193960034	Face	3 Ф2	12	0	2019-11-02 15:52:10
CJUP193960034	Operation Log		2	0	2019-11-02 15:52:04
CJUP193960034	Employee Info	3 Ф2	1	0	2019-11-02 15:51:52
CJUP193960034	Operation Log		1	0	2019-11-02 15:51:01
CJUP193960034	Fingerprint	2 Ф1	1	0	2019-11-02 15:50:20
CJUP193960034	Operation Log		2	0	2019-11-02 15:50:09
CJUP193960034	Employee Info	2 Ф1	1	0	2019-11-02 15:50:09
CJUP193960034	Operation Log		1	0	2019-11-02 15:49:36
3123234	Operation Log		2	0	2019-11-01 17:17:13
3123234	Fingerprint	4	2	0	2019-11-01 17:17:07
3123234	Fingerprint	3 Ф2	8	0	2019-11-01 17:17:05
8L8NY010038	TRANSACT	Duplicate:1	1	0	2019-11-01 14:42:06
8L8NY010038	TRANSACT	Duplicate:1	1	0	2019-11-01 14:32:05
8L8NY010038	TRANSACT	Duplicate:1	1	0	2019-11-01 13:58:06
8L8NY010038	TRANSACT	Duplicate:1	1	0	2019-11-01 08:40:06

## 4.11 Мобильное приложение

### 4.11.1 Гео-зона для сотрудника

Вы можете установить область местоположения для сотрудников, в котором возможна регистрация УРВ.

1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [GPS для сотрудника] > [Добавить].

	Employee...	First Name	Last Name	Department
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Xxdd		HR Department
<input checked="" type="checkbox"/>	10301	10301		Test Department
<input checked="" type="checkbox"/>	10302	10302		Test Department
<input type="checkbox"/>	105	wanida&srikal		Department
<input type="checkbox"/>	10983			Department
<input type="checkbox"/>	1101603		11	Test Department
<input type="checkbox"/>	111	nora&l		Department
<input type="checkbox"/>	1111111...			Department
<input type="checkbox"/>	1122	Godwin	Mbobola	Test Department
<input type="checkbox"/>	11234	Данил		Department
<input type="checkbox"/>	1150882	Vitas		Test Department
<input type="checkbox"/>	1180735	tyler		Department
<input type="checkbox"/>	121	Wannaraporn	Nak	Department

20 Total 60 Records < > 1 Page Confirm

Location\* Distance(Meters)\* 50  
Latitude\* x.xxxxxxx Longitude\* x.xxxxxxx  
Start Date\* End Date\*

Confirm Cancel

Введите следующие детали:

**Сотрудник:** Выберите сотрудников, который могут регистрироваться в данной области.

**Местоположение:** Введите название области.

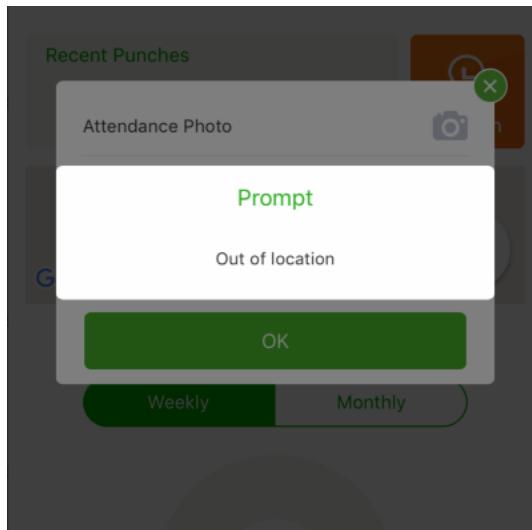
**Расстояние:** Установите расстояние (радиус) области регистрации.

**Долгота:** Установите долготу области.

**Широта:** Установите широту области.

**Дата начала / Дата окончания:** Установите временной период для регистрации в данной области.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения. Если сотрудник попытается зарегистрироваться не в области регистрации он получит ошибку:



#### 4.11.2 Гео-зона для отдела

Вы можете установить область местоположения для отдела, в которой сотрудники отдела смогут регистрировать события УРВ.

Department	Location	Longitude	Latitude	Distance(Meters)	Start Date	End Date
qinf	Xiamen	24.26	18.04	50	2019-11-01	2019-11-30
Test Department	Xiamen	24.26	18.04	50	2019-11-01	2019-11-30

1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [GPS для отдела] > [Добавить].

Department	-----
Location*	Distance(Meters)*
Latitude*	Longitude*
Start Date*	End Date*

Confirm Cancel

Введите следующие данные:

**Отдел:** Выберите отдел.

**Местоположение:** Введите имя области.

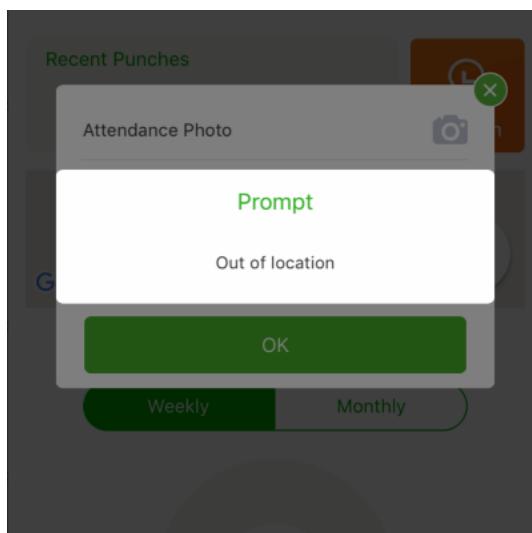
**Дистанция:** Введите расстояние (радиус) области регистрации.

**Долгота:** Установите долготу области.

**Широта:** Установите широту области.

**Дата начала / Дата окончания:** Установите временной период для регистрации в данной области.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения. Если сотрудник отдела находится вне области регистрации, при попытке регистрации он получит ошибку:

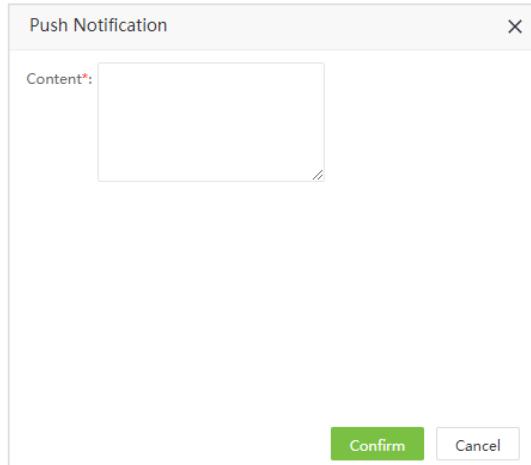


#### 4.11.3 Учетные записи мобильного приложения

Выводит информацию о сотрудниках, кому привязаны мобильные приложения. Сотрудники могут входить в моб. Приложение используя ID сотрудника и пароль самообслуживания. Раздел показывает имя пользователя, время последнего входа, последнюю активность, токен устройства.

#### ➤ Отправка уведомлений

- Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [Учетные записи], выберите нужных сотрудников. Нажмите [Отправить уведомление].



- Ведите текст описания. Нажмите [Подтвердить] для отправки уведомления.

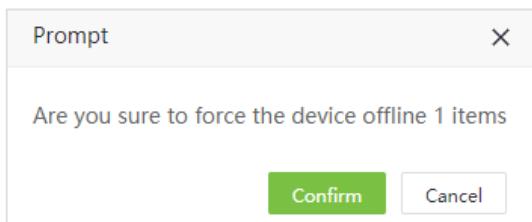
#### **☞ Примечание:**

Эта функция используется только для проверки отправки уведомлений в мобильное приложение, текст уведомления не будет отображаться в мобильном приложении.

#### ➤ Принудительное отключение

Если сотрудник использует несколько мобильных устройств, вы можете принудительно отключить неактивные сессии.

1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [Учетные записи] и отметьте соответствующие сессии. Нажмите [Принудительно отключить].



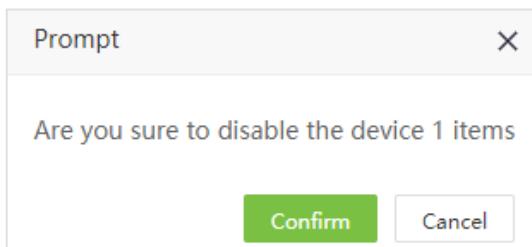
2. Нажмите [Подтвердить], для отключения сессии.

**☞ Примечание:**

Отключенные сессии смогут повторно войти используя свой ID и пароль самообслуживания.

➤ **Отключить**

1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [Учетные записи] и отметьте необходимых сотрудников. Нажмите [Отключить].



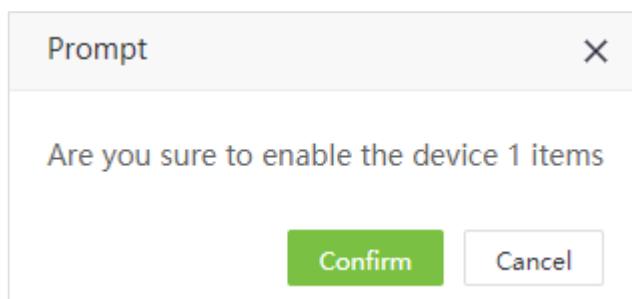
2. Нажмите [Подтвердить] для отключения сотрудника.

**☞ Примечание:**

Отключенные сотрудники не смогут войти в мобильное приложение до их включения.

➤ **Включить**

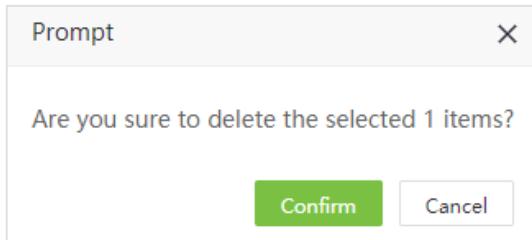
1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [Учетные записи] и отметьте необходимых сотрудников. Нажмите [Включить].



2. Нажмите [Подтвердить] для включения сотрудника.

➤ Удаление учетной записи

1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [Учетные записи] и отметьте необходимых сотрудников. Нажмите [Удалить].



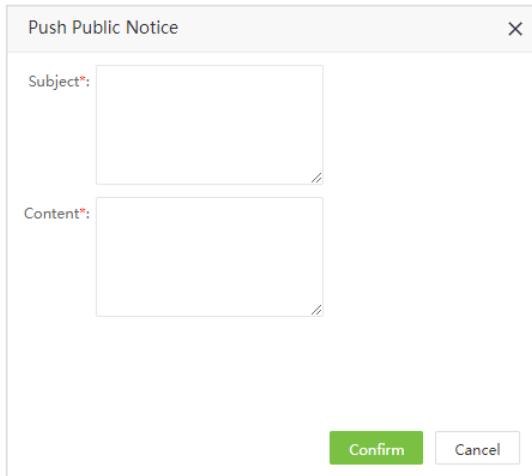
2. Нажмите [Подтвердить] для удаления учетной записи.

#### 4.11.4 Уведомления

Программное обеспечение поддерживает отправку уведомлений для пользователей мобильного приложения.

➤ Отправка публичного уведомления

1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [Объявление] > [Отправить публичное уведомление].



Введите следующие данные.

**Тема:** Введите тему уведомления.

**Содержание:** Введите содержание уведомления.

2. После ввода данных, нажмите [Подтвердить] для отправки уведомлений всем пользователям мобильного приложения.

➤ Отправка личного уведомления

1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [Объявление] > [Отправить личное уведомление].

Push Private Notice

	Employee ...	First Name	Last Name	Department
<input type="checkbox"/>	4	2	22	Testing
<input type="checkbox"/>	3	342		Testing
<input type="checkbox"/>	1	wp		Department
<input type="checkbox"/>	2	00000002		Department
<input type="checkbox"/>	2228			ZKTeco
<input type="checkbox"/>	226	666		Department
<input type="checkbox"/>	2225	2225		Department
<input type="checkbox"/>	2226	2226		ZKTeco
<input type="checkbox"/>	2227	2227		ZKTeco
<input type="checkbox"/>	225			Department
<input type="checkbox"/>	227			Department
<input type="checkbox"/>	2224			Department

Selected 0

	Employee ...	First Name	Last Name
<input type="checkbox"/>			None

20 ▾ 1 2 3 ... 14469 > Total 289380 Records

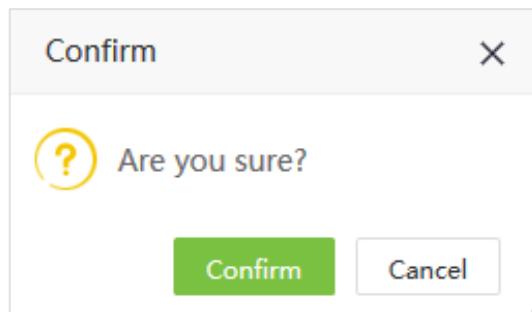
Subject\*  
Content\*

Confirm Cancel

2. Выберите нужных сотрудников из списка (присутствует фильтр по отделу, имени, и ID сотрудника).
3. Введите тему и содержание уведомления, и нажмите [Подтвердить]. Уведомление будет отправлено выбранным сотрудникам.

#### ➤ Удаление уведомления

1. Выберите [Устройство] > [Моб. приложение] > [Объявление] и отметьте нужных сотрудников из списка. Нажмите [Удалить] или в строке уведомления.



2. Нажмите [Подтвердить] для удаления выбранных уведомлений.

## 4.11.5 Журнал уведомлений

Отображает все уведомления отправленные отправленые в приложение (утверждения, отпуска, сверурочные) а также напоминания.

Receiver	Category	Content	Source	Sender	Send Time	Read Status
11025	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
13437	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60190	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60198	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60200	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60194	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
14308	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60199	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
14300	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
14307	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
14303	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60196	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
14304	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
14305	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
14306	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60192	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60202	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
14299	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread
60197	Announcement	{"content": "oolll", "subject": "m.m.m.m.m."}	4	admin	2019-09-26 16:01:46	Unread

## 4.11.6 Журнал операций

Отображает обмен всеми операциями с мобильными приложениями.

User	Client	Action	Action Time	Status	Describe
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	sign_out	2019-10-26 09:32:17	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_transaction	2019-10-26 09:02:06	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	upload_transaction	2019-10-26 09:02:05	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_setting	2019-10-26 09:02:03	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_setting	2019-10-26 09:01:56	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_exception_summary	2019-10-26 09:01:55	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_transaction	2019-10-26 09:01:54	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_setting	2019-10-26 09:01:34	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_transaction	2019-10-26 09:01:16	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	upload_transaction	2019-10-26 09:01:15	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_setting	2019-10-26 09:00:57	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_exception_summary	2019-10-26 09:00:55	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_transaction	2019-10-26 09:00:55	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_exception_summary	2019-10-26 09:00:08	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	work_code	2019-10-26 09:00:08	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	category	2019-10-26 09:00:08	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_transaction	2019-10-26 09:00:08	Successful	successful
25524	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	pull_setting	2019-10-26 09:00:08	Successful	successful
127.0.0.1	aida857fb2a-514b-415f-b511-529a0733eeb4	Login	2019-10-26 08:59:38	Exception	Incorrect username or password

## 4.12 Настройки

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device (selected), Attendance, Access Control, Payroll, and System. A user 'admin' is logged in. The left sidebar has sections for Device, Message, Data, Log, Mobile App, and Configurations (selected). The main content area is titled 'Device Communication Setting'. It contains several configuration options with 'Enable' buttons:

- Registration Device: Enabled
- Resigned Filter: Enabled
- Allow Auto Add: Enabled
- Allow Upload Name: Enabled
- Allow Upload Card: Enabled

Below these are sections for 'Bio-Photo Approval Policy' and 'Data Retention Setting'. The 'Data Retention Setting' section includes fields for Transaction (365 days, 90 - 9999 Days), Command (90 days, 15 - 9999 Days), Device Log (121 days, 15 - 9999 Days), and Upload Log (90 days, 15 - 9999 Days). A 'Submit' button is located at the bottom right.

### ➤ Настройки связи устройства

1. Регистрирующее устройство: устанавливают работают ли устройства в качестве устройства регистрации
2. Фильтрация уволенных: Установите, следует ли фильтровать уволенных сотрудников.
3. Автом. Добавление: Включает автоматическое добавление устройств в ПО.
4. Загрузить имя: Установите, следует ли загружать имена сотрудников с устройств.
5. Загрузить карту: Установите, следует ли загружать номера карт доступа с устройств.

### ➤ Правила утверждения биом. фото

Установите правила утверждения биометрических фото. Доступно два варианта – [В ожидании] и [Автом. Утверждено]. Если установлено [В ожидании], тогда биом. фото должно быть одобрено администратором.

### ➤ Настройки хранения данных

Установите время хранения данных, включая операции, команды, журналы устройств.

# Глава 5 Управление УРВ

Система позволяет обмениваться данными с устройствами учета рабочего времени и собирать записи посещаемости. Основными функциями являются: параметры посещаемости, смены, графики, расчет посещаемости, отчеты посещаемости.

## 5.1 Правила УРВ

В зависимости от компании правила УРВ могут отличаться, настройка необходимо для корректного расчета УРВ.

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance (selected), Access Control, Payroll, and System. A welcome message for 'admin' is displayed along with user and export icons. On the left, a sidebar lists various rules and reports like Shift, Schedule, Approvals, Holiday, Calculation, Transaction Report, Scheduling Report, Summary Report, and Configurations. The main content area is titled 'Global Rule' and contains several tabs: Basic Setting, Weekend Setting, Overtime Setting, Calculation Setting (selected), and APP Setting. Under 'Calculation Rule', there are fields for 'When late exceeds\*' (100 minutes, count as absence) and 'When early-leave exceeds\*' (100 minutes, count as absence). Under 'Calculation Item', there are fields for Check In\*, Check Out\*, Break Out\*, Break In\*, Overtime In\*, and Overtime Out\*. A green 'Save' button is located at the bottom right.

### 5.1.1 Глобальные правила

1. Глобальные правила применяются ко всем отделам.

#### ➤ Базовые настройки

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance (selected), Access Control, Payroll, and System. A welcome message for 'admin' is displayed along with user and export icons. On the left, a sidebar lists various rules and reports like Rule, Global Rule, and Department Rule. The main content area is titled 'Global Rule' and contains several tabs: Basic Setting (selected), Weekend Setting, Overtime Setting, Calculation Setting, and APP Setting. Under 'Basic Setting', there is a field for 'Duplicate Punch Interval\*' set to 1. A green 'Save' button is located at the bottom right.

**Интервал повторного считывания:** Установите интервал повторного считывания (в минутах). Если установлено значение 1 минута, а сотрудник зарегистрировал за этот период два события, будет учитываться только первое событие

## ➤ Настройка выходных

Установите выходные дни. Вы можете установить правила расчета при работе в выходные (игнорировать, обычная работа, сверхурочная работа).

**➤ Примечание:** Часы расчета сверхурочной работы должны быть установлены в следующей последовательности СУ 3 уровня > СУ 2 уровня > СУ 1 уровня.

## ➤ Настройка сверхурочных

**Учет сверхурочных:** Установите «Отключить сверхурочные» чтобы отключить функцию сверхурочной работы. "Подсчет сверхурочных" для расчета СУ на основании времени регистрации, "Утверждение сверхурочных" для расчета на основании заявлений о переработках, и "Приоритет утверждения сверхурочных" предпочтительно расчитывает СУ по заявкам на СУ.

## ➤ Настройка подсчета

## ➤ Правила подсчета

Настройки Приходов и Уходов действительны, только если включена обязательная регистрация в настройках смены.

Поздний приход или ранний уход на N минут будет засчитываться как отсутствие.

Отсутствие прихода будет расчитано как опоздание на N минут, отсутствие или незавершеное посещение.

Отсутствие ухода будет расчитано как опоздание на N минут, отсутствие или незавершеное посещение.

## ➤ Коды статусов

Вы можете настроить коды статусов событий регистрации (punch state).

## ➤ Настройки приложения

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance (which is highlighted in green), Access Control, Payroll, and System. A welcome message 'Welcome admin' is at the top right. On the left, there's a sidebar with 'Rule' selected, followed by 'Global Rule', 'Department Rule', 'Shift', and 'Schedule'. The main content area has a 'Global Rule' tab selected. It contains several dropdown menus: 'Capture' set to 'Not Required', 'Work Code' set to 'Not Required', and 'Function Key' set to 'Required'. There are also tabs for 'Basic Setting', 'Weekend Setting', 'Overtime Setting', 'Calculation Setting', and 'APP Setting'.

**Снимок:** Выберите загружать фотографию регистрации события или нет.

**Код работы:** Выберите должен ли быть выбран код работы или нет.

**Функциональные клавиши:** Выберите показывать ли функциональные клавиши или нет.

2. Нажмите [Сохранить] для сохранения настроек.

### 5.1.2 Правила по отделам

Вы можете добавить правила для конкретных отделов.

This screenshot shows the 'Department Rule' configuration page. The top navigation bar and sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area now has a 'Department Rule' tab selected. It includes sections for 'Bookmarks' and 'Filters'. Below is a table for adding department rules. The table has columns for 'Name' and 'Actions'. It lists several departments: 'www' (Name: 1234, Actions: green checkmark, red X), 'AFC' (Name: 1234, Actions: green checkmark, red X), '2-1' (Name: 1234, Actions: green checkmark, red X), 'towarka' (Name: 1234, Actions: green checkmark, red X), and 'TOWarka' (Name: 1234, Actions: green checkmark, red X). Buttons for 'Add' and 'Delete' are visible at the top of the table.

➤ Добавление нового правила для отдела

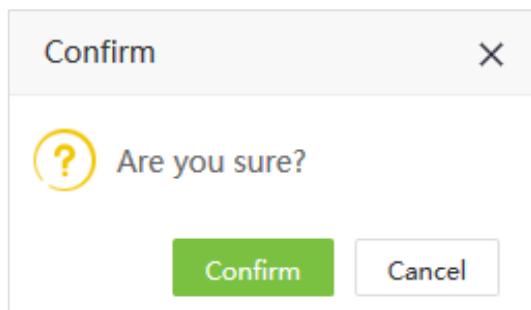
Выберите [Посещение] > [Правила]> [Правила по отделам] > [Добавить] для добавления правил для отдела.

The screenshot shows the 'Add' dialog for creating a new department rule. It has fields for 'Name\*' and 'Department\*', both marked with red asterisks indicating required input. Below these are two tabs: 'Calculation Rule' (selected) and 'Overtime Setting'. Under 'Calculation Rule', there are four settings: 'When late exceeds\*' set to 100 minutes, 'When early-leave exceeds\*' set to 100 minutes, 'Missing Check-In as\*' set to 'Late' with a value of 60 minutes, and 'Missing Check-Out as\*' set to 'Early Leave' with a value of 60 minutes. At the bottom right are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Для настроек расчета и расчета СУ, перейдите в глобальные правила.

➤ Удаление правила по отделу

Выберите отдел и нажмите [Удалить] или в строке с правилами для нужного отдела.



Нажмите [Подтвердить] для удаления правила.

## 5.2 Перерывы

При настройке расписания смен можно установить время перерывов. К одной смене можно добавить несколько перерывов.

### 5.2.1 Добавить перерыв

1. Выберите [Посещение] > [Смена] > [Перерывы] > [Добавить] для добавления перерыва.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Add'. At the top right is a close button (X). Below the title are two input fields: 'Name\*' and 'Calculate Type\*' (set to 'Auto Deduct'). There are two tabs at the top: 'Basic Setting' (selected) and 'Rule Setting'. Under 'Basic Setting', there are four input fields: 'Start Time\*' (12:00:00), 'End Time\*' (13:00:00), 'Duration\*' (60), and 'Minute(s)'. At the bottom right of the dialog are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Введите следующие данные:

**Название:** Введите название перерыва (до 50 знаков).

**Способ расчета:** Возможны следующие варианты расчета:

- Автоматический вычет:** Независимо от отметок сотрудника, время перерыва будет вычтено при расчете посещения.
- По регистрации:** Сотрудники должны отмечать уход/приход на перерыв. Если сотрудники не отметятся, перерыв будет расчитан по времени начала/окончания перерыва.

**Для примера:** Допустим, интервал времени обеда установлен с 13 до 14 часов, разрешенное время перерыва установлено на 60 минут. Если сотрудник А не отметился во время перерыва, а сотрудник В отметился в 13:00, значит у А продолжительность перерыва составит 120 мин, а у В – 60 мин.

2. Когда установлен способ расчета «По регистрации» - будет учитываться ранний возврат и поздний возврат как показано на картинке:

Add X

Name*	<input type="text"/>	Calculate Type*	<input type="button" value="Required Punch"/>
<input checked="" type="radio"/> Basic Setting <input type="radio"/> Rule Setting <input type="radio"/> Require Punch Setting			
Start Time*	<input type="text" value="12:00:00"/>	End Time*	<input type="text" value="13:00:00"/>
Duration*	<input type="text" value="60"/>	Minute(s)	
<input type="button" value="Confirm"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

#### ➤ Базовые настройки

**Начало:** Установите начало периода перерыва.

**Окончание:** Установите конец периода окончания перерыва.

Когда события регистрации перерыва выходят за данный диапазон, они недействительны.

**Продолжительность:** Введите разрешенную продолжительность перерыва.

#### ➤ Настройки правил

Add X

Name*	<input type="text"/>	Calculate Type*	<input type="button" value="Required Punch"/>
<input checked="" type="radio"/> Basic Setting <input type="radio"/> Rule Setting <input type="radio"/> Require Punch Setting			
Duplicate Punch Policy*	<input type="button" value="Rule Based"/>	Duplicate Punch Period*	<input type="text" value="1"/>
Minute(s)			
Punch State Based*	<input type="button" value="No"/>	<input type="button" value="Confirm"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

**Повторное считывание:** Возможные варианты: «Согласно правилам» и «Пользовательский». Если установить пользовательский то требуется настройка Эффективного интервала

**Время до повторного считывания:** Установите период когда регистрация считается повторной.

**Учитывать статус отметки:** Настройте включение данной функции. Когда выбрано «Да» - посещаемость будет расчитана с учетом статуса регистрации, кода «Нет» - статус регистрации будет

скорректирован при расчете посещения.

➤ Настройки регистрации событий

The dialog box has tabs: Basic Setting, Rule Setting, and Require Punch Setting. The 'Require Punch Setting' tab is selected. It contains fields for 'Multiple In/Out\*' (No), 'Minimum Break Time(m)' (0), 'Early In\*' (Ignore), 'Minimum Early In\*' (0), 'Late In\*' (Ignore), and 'Minimum Late In\*' (0). At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

**Использование нескольких точек прихода/ухода:** Функция учета нескольких событий. Если выбрано «Да», сотрудники могут уходить на перерыв несколько раз. При расчете УРВ, будет суммировано время всех перерывов. В отчете за день будет указано время первого ухода на перерыв и последнего прихода с перерыва.

**Минимальное время перерыва (мин):** Установите минимальное время перерыва.

**Ранний приход:** Выберите как считать ранний приход или игнорировать его:

**Игнорировать:** Не учитывать ранний приход при расчете посещения.

**Перейти к обычной работе/обычным СУ/СУ в выходные/СУ в праздники:** Когда время раннего прихода (разница между приходом сотрудника и временем завершения перерыва) больше минимального раннего прихода, тогда начинает считаться обычная работа/обычные СУ/СУ в выходные/СУ в праздники.

**Минимум. ранний приход:** Установите минимальное время прихода для расчета обычной работы/обычных СУ/СУ в выходные/СУ в праздники.

The dropdown menu for 'Late In\*' shows 'Ignore' (highlighted in green) and other options: Move To Late, Move To Early Out, and Move To Absence.

**Опоздание:** Выберите действие в случае опоздания:

**Игнорировать:** Не учитывать время опоздания.

**Перейти к опозданиям/ранним уходам/отсутствиям:** Когда время опоздания (разница между временем прихода с перерыва и временем) превышает время миним. опоздания, считать это время как опоздание/ранний уход/отсутствие.

**Миним. опоздание:** Установите минимальное время опоздания для расчета опоздания/раннего ухода/отсутствия.

### 5.2.2 Редактирование перерывов

1. Нажмите на название перерыва или на  в строке нужного перерыва.

2. После внесения изменений, нажмите **[Подтвердить]** для сохранения.

### 5.2.3 Удаление перерыва

1. Отметьте нужные перерыва и нажмите **[Удалить]** или нажмите  в строке перерыва.

2. Нажмите **[Подтвердить]** для удаления перерыва.

## 5.3 Расписание смен

Установите временные периоды когда сотрудникам расчитывается рабочее время и задаются дополнительные параметры. Расписание – минимальная единица в настройках УРВ. Для примера, расписание включает время прихода/ухода, разрешенное время раннего прихода/опоздания, необходимость прихода/ухода, разрешенный период прихода/ухода, перерывы и сверхурочные.

Перед использованием смены, вы должны добавить все возможные расписания работы. В противном случае УРВ может быть расчитан неверно..

### 5.3.1 Добавление расписания

#### ➤ Добавление обычного расписания

1. Выберите **[Посещение] > [Смены] > [Расписание] > [Добавить обычное расписание]** для добавления обычного расписания.

Add Normal Timetable

Name\*

**Basic Setting**   **BreakTime Setting**   **Unscheduled Time Setting**   **OT Level Setting**   **Rule Setting**

Check-In* <input type="text" value="09:00:00"/>	Check-Out* <input type="text" value="18:00:00"/>	Cross Day(s) <input type="text" value="0"/>	
Check-In Start* <input type="text" value="08:00:00"/>	Cross Day(s) <input type="text" value="0"/>	Check-Out Start* <input type="text" value="17:00:00"/>	Cross Day(s) <input type="text" value="0"/>
Check-In End* <input type="text" value="10:00:00"/>	Cross Day(s) <input type="text" value="0"/>	Check-Out End* <input type="text" value="19:00:00"/>	Cross Day(s) <input type="text" value="0"/>
WorkDay* <input type="text" value="1.0"/>			

\*Notice  
1. All the cross-days setting is base on check-in.

**Confirm**   **Cancel**

Установите следующие данные:

➤ **Базовые настройки**

**Название:** Введите название расписания (максимум 50 знаков).

**Начало учета прихода/ Окончание учета прихода, Начало учета ухода/ Окончание учета ухода:**  
Введите период в который разрешена регистрация прихода/ухода. Приходы/уходы в другой период будут недействительны. Максимальная длительность периода – 3 дня.

**Приход/Уход:** Установите время прихода и ухода. Максимальный период – 3 дня..

**Рабочий день:** Указывает сколько рабочих дней считается за одну смену. Если установлено, длительность рабочего дня будет рассчитано по нужному значению. Иначе рабочий день будет рассчитываться согласно настройкам правил посещаемости.

## ➤ Настройки перерыва

Add Normal Timetable

BreakTime Setting					
	Name	Start Time	End Time	Duration	Calculate Type
<input type="checkbox"/>	Break1	12:00:00	13:00:00	60	Auto Deduct
<input type="checkbox"/>	break_thai02	12:00:00	12:00:00	60	Auto Deduct
<input type="checkbox"/>	irohabreak	12:00:00	13:00:00	60	Auto Deduct

< 1 > 1 Page Confirm Total 3 Records 10 ▾

Confirm Cancel

**Перерывы:** Привяжите нужные перерывы к смене. Возможно добавление нескольких перерывов, но все они должны попадать в временные рамки.

## ➤ Настройка времени вне графика

Basic Setting	BreakTime Setting	Unscheduled Time Setting	OT Level Setting	Rule Setting
		<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>Early In*</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin: 0 10px;">Ignore</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin: 0 10px;">▼</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <span>Minimum Early In*</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin: 0 10px;">60</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin: 0 10px;">Minute(s)</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span>Late Out*</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin: 0 10px;">Ignore</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin: 0 10px;">▲</div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px; background-color: #e0f2e0;"> <span style="color: green; font-weight: bold;">Ignore</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>Move To Normal Work</li> <li>Move To Normal OT</li> <li>Move To Weekend OT</li> <li>Move To Holiday OT</li> </ul> </div>		

**Ранний приход:** Выберите действие при раннем приходе:

**Игнорировать:** Не учитывать ранний приход в расчете УРВ.

**Перейти к обычной работе/обычным СУ/СУ в выходные/СУ в праздники:** Когда время раннего прихода (разница между временем регистрации и временем начала смены) больше чем время минимального раннего прихода, данный приход будет считаться как обычная работа/обычные СУ/СУ в выходные/СУ в праздники.

**Миним. Ранний приход:** Установите период раннего прихода.

**Поздний уход:** Выберите действие при позднем уходе:

**Игнорировать:** Не учитывать поздний уход в расчете УРВ.

**Перейти к обычной работе/обычным СУ/СУ в выходные/СУ в праздники:** Когда время позднего ухода (разница между временем регистрации и временем окончания смены) больше чем время минимального позднего ухода, данный уход будет считаться как обычная работа/обычные СУ/СУ в выходные/СУ в праздники.

**Миним. Поздний уход:** Установите период минимального позднего ухода.

#### ➤ Настройки уровней СУ

OT Level 1*	Ignore
OT Level 1*	0 Hour(s)
OT Level 2*	0 Hour(s)
OT Level 3*	0 Hour(s)

**Уровни сверхурочных:** Установите правила учета сверхурочных:

**Игнорировать:** Сверхурочные не будут расчитываться.

**Зависит от времени работы:** Расчитывать уровень сверхурочных на основании времени сверхурочной работы.

**Зависит от сверхурочных:** Расчитывать уровень сверхурочных на основании расчета СУ или утверждения СУ.

**СУ 1 уровня/ СУ 2 уровня / СУ 3 уровня:** Установите уровни СУ в зависимости от продолжительности СУ (на основании расчета или утверждения)

**Метод расчета уровня СУ:**

Предположим что значения от T1 до T3 это продолжительность в часах от СУ уровня 1 до уровня 3 сверхурочной работы.

- Если рабочее время сотрудника (calculation or approval overtime) превышает время T1 но не превышает T2; значит будет использованы СУ уровня 1, а из рабочего времени будет вычтено время T1.
- Если рабочее время сотрудника (calculation or approval overtime) превышает время T2 но не превышает T3; значит будет использованы СУ уровня 2, а из рабочего времени будет вычтено время T2.
- Если рабочее время сотрудника (calculation or approval overtime) превышает время T3; значит будет использованы СУ уровня 3, а из рабочего времени будет вычтено время T3.
- Например, рабочее время сотрудника составляет 8 часов, СУ1 – 9 часов, СУ2 – 11 часов, СУ3 – 14 часов.

- Если сотрудник отработал 9, у него 1 час (9 минус 8) сверхурочной работы 1 уровня.
- Если сотрудник отработал 12 часов, его общее время сверхурочных 4 часа, 3 часа СУ 1 уровня (11 минус 8) и 1 час СУ 2 уровня (12-11).
- Если сотрудник отработал 15 часов, его общее время сверхурочных 7 часов, 3 часа СУ 1 уровня (11 минус 8), 3 часа СУ 2 уровня (14-11), и 1 час СУ 3 уровня (15-14).

➤ **Настройки правил**

The screenshot shows a dialog box titled "Add Normal Timetable". At the top right is a close button (X). Below the title is a "Name\*" input field. A horizontal tab bar at the top includes "Basic Setting", "BreakTime Setting", "Unscheduled Time Setting", "OT Level Setting", and "Rule Setting", with "Rule Setting" being the active tab. The "Rule Setting" section contains several configuration fields:

- "Necessary Clock-In\*": Yes
- "Necessary Clock-Out\*": Yes
- "Allow Late-In\*": 0 Minute(s)
- "Allow Early-Out\*": 0 Minute(s)
- "Duplicate Punch Policy\*": Rule Based
- "Duplicate Punch Period\*": 1 Minute(s)
- "Punch State Based\*": No
- "Day Change Time\*": 00:00:00

At the bottom right of the dialog are "Confirm" and "Cancel" buttons.

**Необходимый приход, Необходимый уход:** Установите необходимость регистрации прихода/ухода.

**Разрешить поздний приход/ранний уход:** Указывает разрешенное время позднего прихода/раннего ухода.

Например, если установлен поздний приход на 5 минут и время прихода установлено на 9:00; сотрудник А приходит в 9:03 а сотрудник В приходит в 9:06. Мы будем считать что сотрудник А не опоздал, т.к. успел пройти регистрацию в разрешенный период, а сотрудник В опаздывает на 6 минут, т.к. не успел в 5 минутный период.

**Тип интервала считывания:** Может быть установлен «Согласно правилам» или «Пользовательский». Если выбран «Пользовательский» - необходимо установить интервал повторного считывания.

**Интервал повторного считывания:** Установите интервал повторного считывания.

**Учитывать статус отметки:** Укажите, использовать статус регистрации на устройстве или нет, если выбрать «Нет» - статус регистрации будет автоматически скорректирован при подсчете УРВ.

Например, если смена установлена с 9 до 18 часов, а разрешенное время регистрации 8:00-10:00 и 17:00-19:00. Сотрудник совершает два события «Приход» в 9 и 18 часов. Тогда, при включенной опции, сотруднику зачитается только приход в 9 часов. Если функция отключена, то сотруднику будет зачитан приход в 9 и уход в 18 часов.

**Переход на следующую смену:** Установите время, после которого события регистрации считаются заново (переход через сутки).

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения настроек.

**Примечание:**

(1) Создание смены без времени начала/окончания невозможно.

### 5.3.2 Добавление гибкого расписания

1. Выберите [Посещение] > [Смены] > [Расписание] > [Добавить гибкое расписание].

Add Flexible Timetable

Name\*

**Basic Setting**    **Unscheduled Time Setting**    **OT Level Setting**    **Rule Setting**

Check-In\*  00:00:00    Check-Out\*  00:00:00    Cross Day(s)  1

Work Time\*  480 Minutes    WorkDay\*  1.0 Day(s)

Work Type\*  Normal Work

\*Notice  
1.All the cross-days setting is base on check-in.

**Confirm** **Cancel**

Введите следующие данные:

**Название:** Введите название гибкого расписания.

➤ **Базовые настройки**

**Приход:** Установите время прихода.

**Уход:** Установите время ухода. Максимальный дневной период – 3 дня.

**Рабочее время:** Введите количество рабочих минут в день.

**Тип работы:** Выберите тип работы для данного графика: «Обычная работы», «Выходной», «Выходные». «Выходной» - означает работу в нерабочий для сотрудника день.

**Рабочий день:** Укажите сколько дней учитывать за одну смену

➤ Настройки времени вне графика

The screenshot shows the 'Unscheduled Time Setting' tab selected among four tabs: Basic Setting, Unscheduled Time Setting, OT Level Setting, and Rule Setting. Under 'Late Out\*', the dropdown is set to 'Ignore'. Under 'Minimum Late Out\*', the value is '60' with the unit 'Minute(s)'.

**Поздний уход:** Выберите действие при позднем уходе:

**Игнорировать:** Не учитывать поздний уход в расчете УРВ.

**Перейти к обычной работе/обычным СУ/СУ в выходные/СУ в праздники:** Когда время позднего ухода (разница между временем регистрации и временем окончания смены) больше чем время минимального позднего ухода, данный уход будет считаться как обычная работа/обычные СУ/СУ в выходные/СУ в праздники.

**Миним. Поздний уход:** Установите период минимального позднего ухода.

➤ Настройка уровней СУ

Обратитесь к "Настройка уровней СУ" в пункте "Добавление обычного расписания".

➤ Настройки правил

The screenshot shows the 'Rule Setting' tab selected in the 'Add Flexible Timetable' dialog. It includes fields for 'Name\*' (empty), 'Necessary Clock-In\*' (Yes), 'Necessary Clock-Out\*' (Yes), 'Duplicate Punch Policy\*' (Rule Based), 'Duplicate Punch Period\*' (1 Minute(s)), 'Punch State Based\*' (No), 'Multiple In/Out\*' (No), and 'Day Change Time\*' (00:00:00). At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

**Необходимый приход, Необходимый приход:** Укажите, требуется ли пользователям регистрировать приход или уход.

**Тип интервала считывания:** Может быть установлен в режимы «Согласно правилам» и «Пользовательский».

**Интервал повторного считывания:** Установите интервал посторного считывания (в минутах).

**Учитывать статус отметки:** Веберите учитывать статус устройства регистрации или нет.

**Несколько точек прихода/ухода:** Возможность многократной регистрации событий. Если включено, сотрудники могут несколько раз за день регистрировать приходы и уходы. При расчете УРВ будут учитываться все периоды приход/уход за день. В отчете за день будет указан первый приход и последний уход за день.

**Переход на следующую смену:** Установите время перехода на следующую смену..

2. Нажмите [Подтвердить] Для сохранения настроек.

### 5.3.3 Редактирование расписания

1. Нажмите на имя расписания или на  в строке нужного расписания.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

### 5.3.4 Удаление расписания

1. Выберите расписание, нажмите [Удалить] или нажмите  в строке нужного расписания.

2. Нажмите [Подтвердить] для удаления расписания.

## 5.4 Управление сменами

Смены могут состоять из одного или нескольких расписаний посещаемости, которые основываются на определенном порядке и цикле работы. Смена является заранее установленным графиком работы для сотрудников. Важно настроить смену для правильного расчета УРВ.

Выберите [Посещение] > [Смены] > [Смены] для отображения списка смен и их параметров. Все смены будут отображены в списке. Нажмите на строку смены для вывода подробной информации в правую стороне интерфейса.

### 5.4.1 Добавление смены

1. Нажмите [Добавить] для создания новой смены.

	Name	Check-In	Check-Out	Break Time
<input checked="" type="checkbox"/>	9-18	09:00:00	18:00:00	
<input type="checkbox"/>	flexible use...	00:00:00	23:59:59	
<input type="checkbox"/>	flexible	00:00:00	23:59:59	
<input type="checkbox"/>	9-18autobr...	09:00:00	18:00:00	60
<input type="checkbox"/>	9-18punch...	09:00:00	18:00:00	60
<input type="checkbox"/>	20-05	20:00:00	05:00:00+1	
<input type="checkbox"/>	Test-Unsch...	09:00:00	17:00:00	
<input type="checkbox"/>	Test-OT	09:00:00	17:00:00	
<input type="checkbox"/>	test	09:00:00	17:00:00	

Total 40 Records < 1 2 > 20 ▾

\*shift\_helpText\_title  
1. Filling out the shift in right side by select time table from left side.  
2. The cycle can not exceed 366 when unit is day.  
3. The cycle can not exceed 52 when unit is week.  
4. The cycle can not exceed 12 when unit is month.

Введите следующие параметры:

**Название смены:** Введите уникальное название смены (до 50 знаков).

**Авто-смена:** Это функция интеллектуальной смены. При наличии нескольких временных периодов (расписаний) в смене можно включить автоматическую смену. Если вы отключите данную функцию, чередующиеся периоды не будут добавлены.

**Выбранные расписания:** Выберите нужные расписания для смены.

После выбора расписаний, нажмите на дни недели для привязки расписаний к конкретным дням.

**Ед. измерения:** Возможны варианты: День, Неделя, Месяц.

**Цикл:** Цикл смены = Количество циклов \* Ед. измерения.

**Примечание:** ПО отобразить даты в зависимости от значений «Цикл» и «Ед. измерения»

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения данных.

## 5.4.2 Редактирование смены

1. Нажмите на название смены или на  в строке нужной вам смены.

2. После внесения изменений, нажмите [Подтвердить] для сохранения настроек.

## 5.4.3 Удаление смены

1. Выберите смену, нажмите [Удалить] или нажмите  в строке нужной смены.

2. Нажмите [Подтвердить] для удаления.

## 5.5 Графики по отделам

Вы можете привязать смены к отделам после настройки расписаний и смен.

Выберите [Посещение] > [Графики] > [График по отделам] для отображения интерфейса планирования работы отделов, который отображает список расписаний отдела и сведения о расписаниях. Нажмите на любую строку графика для получения подробной информации в правой части интерфейса.

### 5.5.1 Добавление графика для отдела

1. Нажмите [Добавить] для добавления графика.

The screenshot shows the 'Add' dialog box. On the left, there's a sidebar with a tree view of departments: Department (selected), rosemol, kay, newline1\r\nthis, www, ;kl/5, www, department1, df, sfsf, dffs, 7, 8, 9, 10, and www. Below this is a table titled 'Shift' with columns: Shift Name, Name, Unit, Cycle, and Auto Shift. The table contains 12 rows of shift data. At the bottom of the table is a pagination control showing 'Total 38 Records' and buttons for page numbers 1, 2, >, 20, and a dropdown arrow. In the bottom right corner of the dialog are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Введите следующие данные:

**Отдел:** Выберите отдел для привязки смен. Возможен множественный выбор.

**Начало, Окончание:** Установите даты начала и окончания графика.

**Смена:** Выберите нужную смену из списка.

2. После ввода необходимых данных, нажмите [**Подтвердить**] для сохранения настроек.

**Примечание:** По умолчанию даты начала и окончания устанавливаются на первый день месяца и на текущую дату.

### 5.5.2 Удаление графика отдела

Выберите график отдела и нажмите [**Удалить**] или нажмите на в строке с графиком.

## 5.6 Графики по сотрудникам

Вы можете создать графики работы по сотрудникам после создания расписаний и смен. Если вы не создадите смены для сотрудников, расчет УРВ будет невозможен.

Выберите [**Посещение**] > [**Графики**] > [**График по отделам**] для отображения интерфейса планирования работы сотрудников, который отображает список расписаний сотрудников и сведения о расписаниях. Нажмите на любую строку графика для получения подробной информации в правой части интерфейса.

## 5.6.1 Добавление графика для сотрудника

1. Нажмите [Добавить график] для доступа к интерфейсу создания графика.

Employee ID	First Name
081901	081901
081902	081902
081903	081903
081904	081904
081905	081905
081906	081906
08201	
08202	08202
08203	08203
1	Tom
10	10
100	Nirut

Shift Name	Name	Unit	Cycle	Auto Shift
Test-Flexibl...	Test-Flexibl...	Week	1	0
20-05+1	20-05	Week	1	0
9-18+2	flexible,9-1...	Week	1	0
9-18+1	9-18+1	Week	1	0
9-18+3	flexible,9-1...	Week	1	0
20-05+2	20-05+2	Week	1	0
20-05break	20-05	Week	1	0
Test-Flexibl...	Test-Flexibl...	Week	1	0
flexible cor...	flexible cro...	Week	1	0
cycle by day	9-18	Day	7	0

Установите следующие параметры:

**Сотрудник:** Выберите сотрудника для привязки графика. Возможен множественный выбор.

**Начало, Окончание:** Установите дату начала и окончания графика.

**Смены:** Выберите нужные смены из списка.

**Перезаписать график:** если для сотрудников ранее был привязан график, то данная функция заменит смены на новые (но не может изменить смену, которая используется)

2. После ввода данных, нажмите [**Подтвердить**] для сохранения.

**Примечание:** По умолчанию даты начала и окончания устанавливаются на первый день месяца и на текущую дату.

## 5.6.2 Запрос графиков пользователя

(1) Выберите [**Посещение**] > [**График**] > [**График по сотрудникам**] для доступа к интерфейсу отображения графиков по сотрудникам.

The screenshot shows the 'Employee Schedule' tab selected in a software interface. On the left, there is a grid of shift records with columns: Employee ID, First Name, Last Name, Shift Name, Start Date, and End Date. A filter icon is present above the grid. On the right, a detailed view for the week of August 18, 2019, is displayed. It includes a header for '9-18' and a date range from '2019-08-01' to '2019-08-31'. Below this are two tables: one for days 08.01 to 08.05 (Monday to Friday) and another for days 08.06 to 08.10 (Saturday to Sunday). Each table lists the day, its color-coded status (e.g., green for Mon-Fri, yellow for Sat-Sun), and specific start and end times.

(2) С помощью меню «Фильтры» вы можете отфильтровать графики по ID, имени, фамилии и смене.  
После нажмите на строку графика для подробного отображения в правой части экрана

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with a filter applied. The 'Filters' button now has a count of '1' next to it. A dropdown menu titled 'Shift is flexible' is open, showing the selected filter. The main grid now only displays shifts where 'Shift is flexible'. The detailed view on the right remains the same, showing the weekly schedule for August 18, 2019.

### 5.6.3 Удаление графика

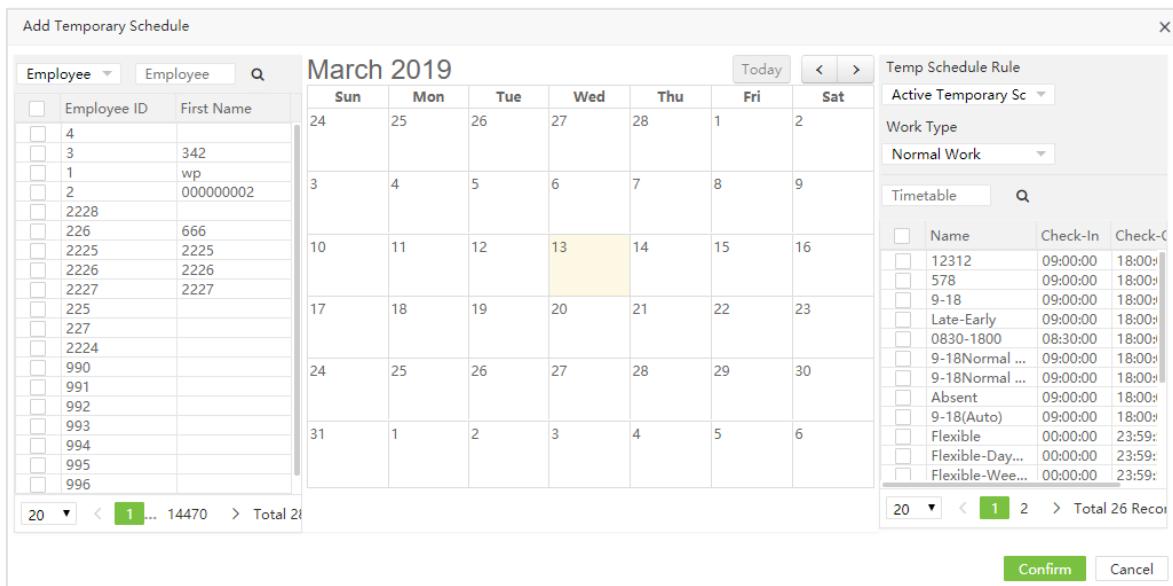
Выберите график и нажмите [Удалить] или нажмите в строке нужного графика. Нажмите [Подтвердить] для удаления

## 5.7 Временный график

Временные графики дополняют существующие. Например, если сверхурочная работа должна быть установлена сотруднику на протяжении некоторого времени, необходимо сформировать временный график для сверхурочной работы. Как правило временные графики предназначены для планирования сверхурочной работы ночью, в выходные дни или праздники.

### 5.7.1 Добавление временного графика

- Нажмите [Посещение] > [Графики] > [Временные графики] > [Добавить временный график] для добавления временного графика.



2. Установите следующие параметры, представленные на картинке:

**Сотрудник:** Выберите сотрудника (сотрудников) для добавления графика.

**Правила временного графика:** Выберите «Активный временный график» или «Добавить доп. График» при организации работы сотрудников.

- **Активный временный график:** Независимо от того, запланированы ли сотруднику смены, при расчете УРВ будет учитываться только временный график.
- **Добавить доп. график:** Дополняет основной график сотрудника. Будет учитываться основные и дополнительные смены.

**Тип работу:** Выберите тип работы временного графика. Возможные варианты: «Обычная работа», «Обычные сверхурочные», «Сверхурочные на выходные», «СУ в праздники». Поздний приход, ранний уход, отпуск и отсутствие не будет регистрироваться, если тип работы установлена на «Сверхурочную работу»

**Расписания:** Выберите расписания для добавления к графику (возможен множественный выбор).

**Дата:** Выберите даты временного графика.

#### **Примечание:**

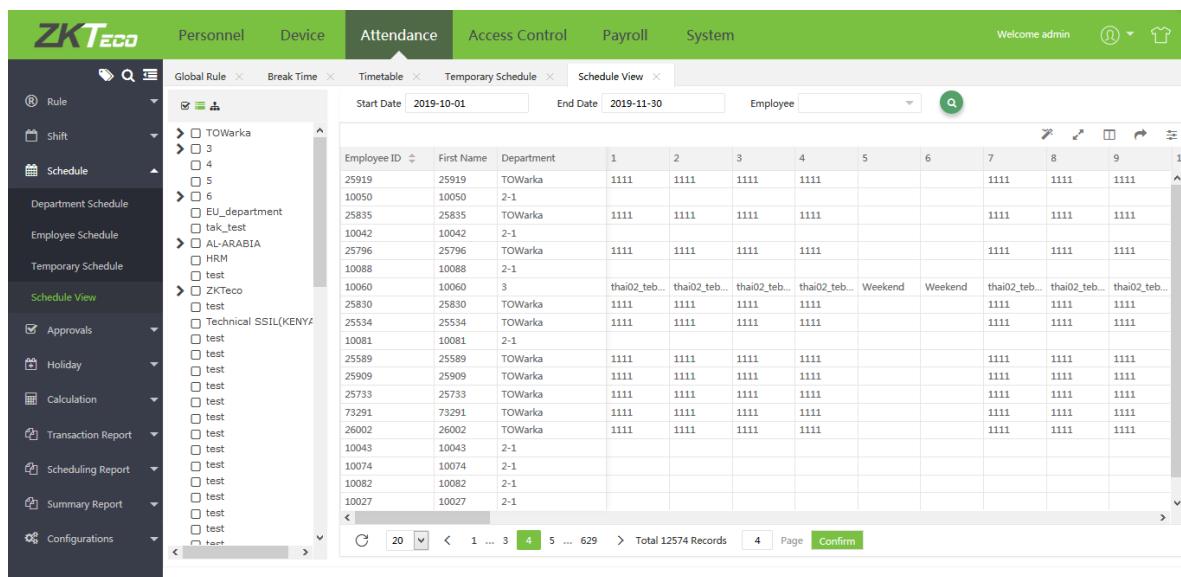
1. Для временного расписания можно выбрать несколько расписаний, но у них не должно совпадать время начала расписания.
2. Если правило временного графика установлено как «Добавить доп. График», и временное расписание перекрывается с основным – при расчете УРВ будет действительно только основное расписание.
3. Правила временного графика, тип работы и расписания должны быть выбраны до выбора дат, иначе изменения не сохранятся.

## 5.7.2 Удаление временного графика

Вы можете выбрать нужные графики и нажать [Удалить] или нажать  в строке нужного графика.

## 5.8 Просмотр графиков

Вы можете искать статус работы сотрудников, в определенные периоды времени, такие как. Рабочие часы, выходные, праздники и информацию о привязанных графиках.



## 5.9 Утвержденные записи

Данный раздел позволяет добавлять ручные записи событий регистрации, отпусков, сверхурочных и стажировок..

### 5.9.1 Ручная запись

Когда сотрудник находится в командировке или по другой причине не смог зарегистрировать событие на устройстве, он может запросить у руководства внести данные о его посещении работы вручную.

#### ➤ Добавление ручной записи

1. Нажмите [Посещение] > [Утвержденные записи] > [Ручная запись] > [Добавить] для добавления ручной записи.

Add

	Employee ...	First Name	Last Name	Department
<input type="checkbox"/>	000001008	NOUFAL		AFC
<input type="checkbox"/>	000005236	test		Technical SSIL(KE...)
<input type="checkbox"/>	000005682	5682		TOWarka
<input type="checkbox"/>	000056781	56781		Technical SSIL(KE...)
<input type="checkbox"/>	000056789	56789		TOWarka
<input type="checkbox"/>	000056790	2312ee4		TOWarka
<input type="checkbox"/>	000056792	56792		TOWarka
<input type="checkbox"/>	001	iroha	iroha	iroha
<input type="checkbox"/>	001234578	1234578		TOWarka
<input type="checkbox"/>	1	boy		zk
<input type="checkbox"/>	10	Hector		4

Total 12574 Records < > 1 Page Confirm

Selected 0 None

Punch Time\*  Punch State\*  Work Code

2. Выберите сотрудников, установите время регистрации, тип отметки, код работы и причину русной записи.

3. Нажмите [Подтвердить] для сохранения записи.

➤ Примечание:

1. Добавление записи автоматически добавит запись в журнал событий, в случае внесения изменений они отобразятся в журнале автоматически.

2. Время регистрации должно быть после разрешенного времени регистрации и до текущей даты.

➤ Edit a Manual Log

Нажмите на ID сотрудника или нажмите  в строке нужной записи.

Нажмите [Подтвердить] внесения изменений.

➤ Примечание: Утвержденные записи не могут быть изменены.

➤ Удаление ручной записи

Отметьте записи из списка и нажмите [Удалить] или нажмите  в строке записи. Нажмите [Подтвердить] для удаления записи.

➤ Утверждение ручной записи

Выберите нужную запись и нажмите [Утвердить]. Появится следующий интерфейс утверждения:

The dialog box has a title bar 'Approve'. Inside, there is a dropdown menu labeled 'State\*' with 'Approved' selected. Below it is a text area labeled 'Remarks\*'. At the bottom are two buttons: 'Confirm' (highlighted in green) and 'Cancel'.

The state has two options: "Approved" & "Rejected".

Выберите «Утверждено» и нажмите [Подтвердить] для утверждения записи.

Выберите «Отклонено» и нажмите [Подтвердить] для отклонения записи.

После утверждения для записи будет записан статус «Утверждено».

Add	Delete	Approve	Employee ID	First Name	Department	Position	Punch Time	Punch State	Apply Reason	Apply Time	Approval Stat...	Remarks	Approval Time	Last approver	Actions
<input type="checkbox"/>			315	315test data	ZKTeco	-	2019-01-22 17:22:...	Check Out		2019-02-22 16:35:...	Approved	a	2019-02-22 16:35:...	admin	
<input type="checkbox"/>			315	315test data	ZKTeco	-	2019-01-22 09:00:...	Check In		2019-02-22 16:35:...	Approved	a	2019-02-22 16:35:...	admin	
<input type="checkbox"/>			315	315test data	ZKTeco	-	2019-01-12 08:00:...	Check Out		2019-02-22 14:58:...	Approved	A	2019-02-22 14:58:...	admin	
<input type="checkbox"/>			315	315test data	ZKTeco	-	2019-01-12 00:00:...	Check In		2019-02-22 14:58:...	Approved	A	2019-02-22 14:58:...	admin	

## 5.9.2 Отпуски

### ➤ Добавление отпуска

1. Нажмите [Посещение] > [Утвержденные записи] > [Отпуски] > [Добавить] для создания отпуска.

The screenshot shows the 'Add' dialog for creating a vacation record. On the left, there is a list of employees with checkboxes. Two employees are selected: '000001008 NOUFA' and '000005236 test'. These are listed in the 'Selected' section on the right. Below the lists are input fields for 'Start Time\*', 'End Time\*', 'Category', and a 'Apply Reason' text area. At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

2. Выберите сотрудников, даты начала и окончания, тип отпуска и дополнительные сведения.

3. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

### ➤ Изменение отпусков

Нажмите на ID сотрудника или нажмите в строке отпуска. Нажмите [Подтвердить] после внесения изменений.

**☞ Примечание:** Утвержденные записи не могут редактироваться.

### ➤ Удаление отпуска

Отметьте записи из списка и нажмите [Удалить] или нажмите в строке записи. Нажмите [Подтвердить] для удаления записи.

## ➤ Утверждение отпуска

Утверждение отпуска аналогично утверждению ручной записи.

### 5.9.3 Сверхурочные

Существует два способа добавления сверхурочных: добавление администратором (не требует утверждения) и добавление пользователем (требует утверждения администратора).

## ➤ Добавление сверхурочных

1. Нажмите [Посещение] > [Утвержденные записи] > [Сверхурочные] > [Добавить] для добавления.

The screenshot shows the 'Add' dialog for overtime entries. At the top, there's a search bar and a dropdown for 'Department'. Below is a grid of employees with columns: Employee ID, First Name, Last Name, and Department. Three checkboxes are checked: '000001008 NOUHAL', '000056781 56781', and '000056781 56781'. To the right, a 'Selected' list shows the same three entries. At the bottom, there are buttons for 'Confirm' and 'Cancel', and fields for 'Start Time\*', 'End Time\*', 'Overtime Type\*' (set to 'Normal OT'), and 'Apply Reason' (a text area).

2. Выберите сотрудников из списка, время начала и окончания, типа сверхурочной работы и причину.

3. Нажмите [Подтвердить] для сохранения записи.

**➤ Примечание:** Время подачи заявления на сверхурочные не учитывается как рабочее время.

## ➤ Изменение записи СУ

Процедура изменения записей совпадает с процедурой в ручных записях.

➤ Удаление записи СУ

Процедура удаления записей совпадает с процедурой в ручных записях.

➤ Утверждение записи СУ

Процедура утверждения записей совпадает с процедурой в ручных записях.

#### 5.9.4 Стажировки

➤ Добавление стажировки

- Нажмите [Посещение] > [Утвержденные записи] > [Стажировки] > [Добавить] для добавления стажировки.

The screenshot shows the 'Add' screen for creating a new training record. At the top, there is a search bar labeled 'Employee' with a magnifying glass icon. Below it are two tables:

- Department:** A table listing employees by department. It includes columns for Employee ID, First Name, Last Name, and Department. The 'Department' column lists 'AFC', 'Technical SSIL(KE...', 'TOWarka', 'Technical SSIL(KE...', 'TOWarka', 'TOWarka', 'TOWarka', 'iroha', 'TOWarka', 'zk', and '4'. There are checkboxes next to each row.
- Selected:** A table showing the selected employees. It has a header row with columns for Employee ID, First Name, and Last Name. Below the header, it says 'None'.

At the bottom of the left table, there is a pagination control showing '20' items per page, a total of '12574 Records', and a 'Page' dropdown set to '1'. A 'Confirm' button is located at the bottom right of this section.

Below the tables, there are input fields for 'Start Time\*' and 'End Time\*', both marked with a red asterisk. There is also a dropdown menu for 'Training Type\*' with the value '-----'. A large text area for 'Apply Reason' is present, with a small '...' button at the bottom right.

At the very bottom right of the form are two buttons: 'Confirm' (green) and 'Cancel' (white).

- Выберите сотрудников из списка, установите время начала и окончания, тип и причину стажировки.

- Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

➤ Редактирование стажировки

Нажмите на ID сотрудника или нажмите в строке записи. Нажмите [Подтвердить] внесения

изменений.

**Примечание:** Утвержденные записи не могут быть изменены.

➤ **Удаление стажировки**

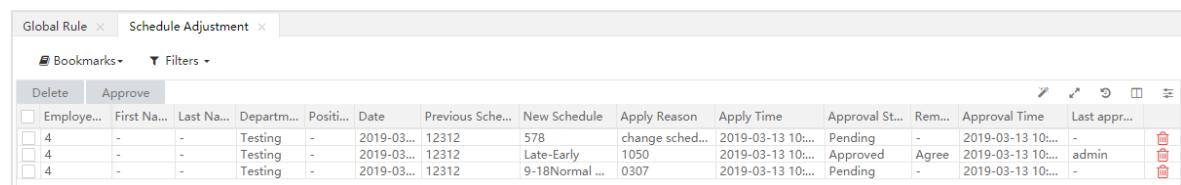
Отметьте нужные записи в списке и нажмите **[Удалить]** или нажмите  в строке записи. Нажмите **[Подтвердить]** для удаления записи.

➤ **Утверждение стажировки**

Процедура утверждения записей совпадает с процедурой в ручных записях.

### 5.9.5 Корректировка графика

После того, как пользователи подадут заявку на изменение смены в моб. приложении, администратор может утвердить её в веб интерфейсе.



Employee...	First Na...	Last Na...	Departm...	Positi...	Date	Previous Sche...	New Schedule	Apply Reason	Apply Time	Approval St...	Rem...	Approval Time	Last appr...
4	-	-	Testing	-	2019-03-...	12312	578	change sched...	2019-03-13 10:...	Pending	-	2019-03-13 10:...	-
4	-	-	Testing	-	2019-03-...	12312	Late-Early	1050	2019-03-13 10:...	Approved	Agree	2019-03-13 10:...	admin
4	-	-	Testing	-	2019-03-...	12312	9-18Normal ...	0307	2019-03-13 10:...	Pending	-	2019-03-13 10:...	-

➤ **Утверждение корректировки графика**

Процедура утверждения записей совпадает с процедурой в ручных записях.

➤ **Удаление корректировки графика**

Процедура удаления записей совпадает с процедурой в ручных записях.

**Примечание:** При удалении утвержденной корректировки, смена остается с внесенными корректировками.

### 5.10 Праздники

Учет рабочего времени в праздники может отличаться от УРВ в выходные. Для упрощения расчета система предлагает настройки расчета УРВ во время праздников.

#### 5.10.1 Добавление праздника

1. Нажмите **[Посещение] > [Праздник] > [Праздник] > [Добавить]** для добавления праздников.

Add

Name*	<input type="text"/>	Department	<input type="text"/>
Start Date*	<input type="text" value="2019-11-05"/>	Duration(Day)*	<input type="text" value="1"/>
Working On Holiday*	<input type="text" value="Move To Holiday OT"/>	OT Level 1*	<input type="text" value="0"/>
OT Level 2*	<input type="text" value="0"/>	OT Level 3*	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Confirm"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

**Название:** Введите название праздника (до 50 знаков).

**Отдел:** Выберите отдел для привязки. Если отдел не выбран, праздник будет действовать для всех отделов.

**Дата начала:** Установите дату начала праздника.

**Продолжительность (дней):** Установите продолжительность праздника.

**Тип работы:** Выберите тип работы, возможные варианты: игнорировать, перейти к обычной работе, перейти к обычным СУ, перейти к СУ в выходные, перейти к СУ в праздники.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения праздника.

### 5.10.2 Изменение праздника

В списке праздников нажмите на название праздника или нажмите  в строке нужного праздника. Измените нужные параметры и нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

### 5.10.3 Удаление праздника

Отметьте праздники из списка и нажмите [Удалить] или нажмите  в строке праздника.

Нажмите [Подтвердить] для удаления праздника.

## 5.11 Подсчет

Выберите [Посещение] > [Подсчет] > [Подсчет] для подсчета посещаемости. По умолчанию показаны все сотрудники. Заполните период времени для расчета. Нажмите  для расчета. Сообщение "Подсчет завершен" указывает на завершение расчета.

#### ➤ Правила выбора времени прихода/ухода

Время прихода – самое раннее время прихода, которое находится в периоде регистрации. Например, если вы зарегистрировали приход в 8:50, 9:00 и 9:10, вам будет засчитан приход в 8:50. Время ухода – самое позднее время ухода, которое находится в периоде регистрации.

#### ➤ Процесс подсчета

Во первых, определите смену и тип работы в этот день. Затем установите время регистрации прихода/ухода и список отпусков. Установите правила подсчета выходных. При выборе типа работы, праздники можно установить только за 100 дней от текущего дня. Установите параметры посещаемости, выполните расчет посещаемости и сохраните их.

#### ➤ Условия расчета работочного времени

Дата расчета посещаемости должна быть позже чем дата записей УРВ. Расчет производится только если функция расчета УРВ включена для сотрудника. Иначе будет отображено только общее отработанное время и фактическое значение посещаемости.

#### ➤ Правила расчета рабочего времени

1. Если выбраны автоматические СУ – расчет СУ осуществляется на основе параметров посещаемости. Результат расчета округляется по правилам округления. Если рабочее время установлено на 0, то расписание считается сверхурочным и рассчитывается по правилам СУ.
2. Временные расписания рассчитываются по временным правилам.
3. Работа в выходные и нерабочие дни рассчитываются как обычные или СУ в зависимости от настроек смены.
4. Работа в отпуске рассчитывается как обычная или СУ в зависимости от настроек смены.

#### ➤ Правила округления

Существуют три вида округления: округление вниз, обычное округление, округление вверх.

При округлении вниз, превышение минимального значение усекается.

При обычном округлении(без округления), при превышении остатка половины минимального значения, значение будет увеличено до минимальную единицу. Если остаток меньше единицы, но

не будет учитываться.

При округлении вверх, при наличии остатка значение будет увеличина на минимальную единицу.

#### ➤ **Принцип расчета**

1. При наличии графика, день будет считаться рабочим. При наличии временного графика, дополнительное время будет расчитано как обычное или СУ, в зависимости от настроек.
2. При отсутствии обычного или временного графика, система не будет расчитывать посещаемость сотрудников, при ходящих на работу.
3. Если нет обычного графика, но есть временный – рабочее время будет расчитано как обычное или СУ, в зависимости от настроек.
4. Определите, существует ли расписание:
  - A. Посещаемость расчитывается на основе обычного графика и проверяется наличие временных графиков. Если существует временный график – проверяется замещение или добавление к обычному графику. Тип работы устанавливается при составлении расписания.
  - B. Если нету обычного графика, проверяется временный график.
  - C. Если нету обычного или временного графика – посещаемость не рассчитывается.
5. Посещаемость не расчитывается, когда нет графиков.

## **5.12 Отчеты**

Отчеты о посещаемости содержат информацию о ежедневной посещаемости сотрудников за определенный период времени, также содержат дополнительные отчеты: об опозданиях, ранних уходах, сверхурочных и т.д.

Существует три раздела отчетов: Отчет об операциях, Отчеты(УРВ), Сводный отчет.

Выберите **[Посещаемость] > [Отчеты] > [Общий учет раб. времени]** для отображения общего отчета.

Чтобы получить необходимый отчет, выполните:

1. Выберите в разделе Отчеты нужный тип отчета.
2. Выберите нужный отдел или сотрудника.

3. Установите необходимый временной период.

4. Нажмите , для просмотра отчета по выбранным сотрудникам за необходимый период времени.

#### ➤ Отчет об операциях

##### 1. Операция

Показывает все записи для выбранного сотрудника.

## **2. Учет раб. времени**

Показывает информацию о событиях учета рабочего времени по сотрудникам.

### **3. Первый и последний**

Показывает информацию по первому и последнему сканированию за день.

**Первое сканирование:** Время первого сканирования за день.

**Последнее сканирование:** Время последнего сканирования за день.

### **4. Первый приход/Последний уход**

Показывает информацию по первому событию «Приход» и последнему «Уход», и периоде времени между ними.

**Первый приход:** Первое событие «Приход» за день.

**Последний уход:** Последние события «Уход» за день

➤ **Отчеты**

➤ **1. Регистр. журнал**

Этот отчет показывает .

Пользователи могут экспортить отчеты в файлы .xls, PDF, CSV или txt в зависимости от требований. Обратитесь к разделу [5. Экспорт](#) приложения 1 для детальной информации.

Пользователи могут настроить поля, необходимые для отображения, а также их порядок вывода.

## **2. Ежедневная посещаемость**

Отчет о ежедневной посещаемости отображает статистику за день по каждому сотруднику. С помощью символов он отображает статусы сотрудника за каждый день в выбранный период.

### **3. Общий учет раб. времени**

Отчет общего учета показывает подробную статистику посещения выбранных сотрудников за необходимый период, включая время прихода/ухода, перерыва, наличие нарушений и сверхурочных.

**Продолжительность дежурства:** Интервал между временем прихода и ухода..

**Действительный перерыв:** Реальное время перерыва (На перерыв/С перерыва).

**Перерыв:** Время перерыва по расписанию.

**Всего отработано:** Общее время работы.

**Фактическое время работы:** Отображает фактически отработанное время.

**Сверхурочные:** Итоговое время сверхурочных.

### **4. Нарушения**

Показывает отчет по нарушениям графика(Нет прихода, нет ухода).

## 5. Опоздания

Показывает отчет по опозданиям сотрудников.

## 6. Ранние уходы

Показывает отчет по ранним уходам сотрудников.

## 7. Сверхурочные

Показывает отчет по сверхурочным(переработкам) сотрудников.

## 8. Прогулы

Показывает отчет по прогулам, поздним приходам и ранним уходам сотрудников.

## 9. Многоократные операции

При включенной функции подсчитывается продолжительность каждого рабочего периода и общее рабочее время.

## 10. Перерывы

Показывает периоды перерывов и общее время.

### ➤ Сводный отчет

#### 1. Сводка посещаемости

Интерфейс отображает сводку посещаемости сотрудника за выбранный период времени, включая отпуска, сверхурочные. Например время отпуска = отпуск по болезни + случайный отпуск + ежегодный отпуск.

#### 2. Сводка по отпускам

Отображает сводку отпусков сотрудника по типам отпусков (по болезни, за свой счет, декретный отпуск и т.д)

#### 3. Сводка по отделам

Отображает общую статистику отработанного времени, нарушений, СУ по выбранным отделам.

## 5.13 Настройки посещения

### 5.13.1 Типы отпуска

Выберите [Посещение] > [Настройка] > [Тип отпуска] для отображания типов отпусков:

Add	Delete	Name	Minimum Unit	Unit	Round-Off	Report Symbol
<input type="checkbox"/>		Casual Leave	0.5	Minute	Yes	CAL
<input type="checkbox"/>		Maternity Leave	0.5	Hour	Yes	ML
<input type="checkbox"/>		Compassionate Leave	1.0	Hour	Yes	COL
<input type="checkbox"/>		Annual Leave	1.0	Hour	Yes	AL
<input type="checkbox"/>		Business Trip	1.0	Hour	Yes	BT
<input type="checkbox"/>		Sick Leave	1.0	Hour	Yes	SL

По умолчанию созданы 6 типов отпусков: по болезни, за свой счет, декретный отпуск, по семейным обстоятельствам, ежегодный отпуск, командировка.

- **Добавление типа отпуска** ( **Примечание:** Новый тип отпуска будет иметь тот же функционал что и отпуска по умолчанию.)

1. Нажмите **[Добавить]** для открытия окна добавления типа:

**Add** ×

Name*	<input type="text"/>
Minimum Unit*	<input type="text" value="1"/>
Unit*	<input type="text" value="Hour"/>
Round-Off*	<input type="text" value="Yes"/>
Report Symbol*	
<span style="background-color: green; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 5px; border: 1px solid green; font-weight: bold;">Confirm</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; border-radius: 5px; font-weight: bold;">Cancel</span>	

Установите следующие параметры:

**Название:** Введите название типа отпуска (не более 50 знаков).

**Миним. единица:** Установите единицу измерения и минимальное значение типа отпуска. Возможные варианты: минута, час, рабочий день, ЧЧ:ММ.

**Округление:** Установите, округлять значения или нет.

**Символ в отчете:** Установите символ, которым будет обозначаться данный тип отпуска в отчете(табеле).

2. Нажмите **[Подтвердить]** для сохранения типа.

- **Редактирование типа отпуска**

Нажмите на название типа или нажмите в строке нужного типа. Нажмите **[Подтвердить]** после изменений.

#### ➤ Удаление типа отпуска

Выберите типы для удаления и нажмите [Удалить] или нажмите  в строке нужного типа.

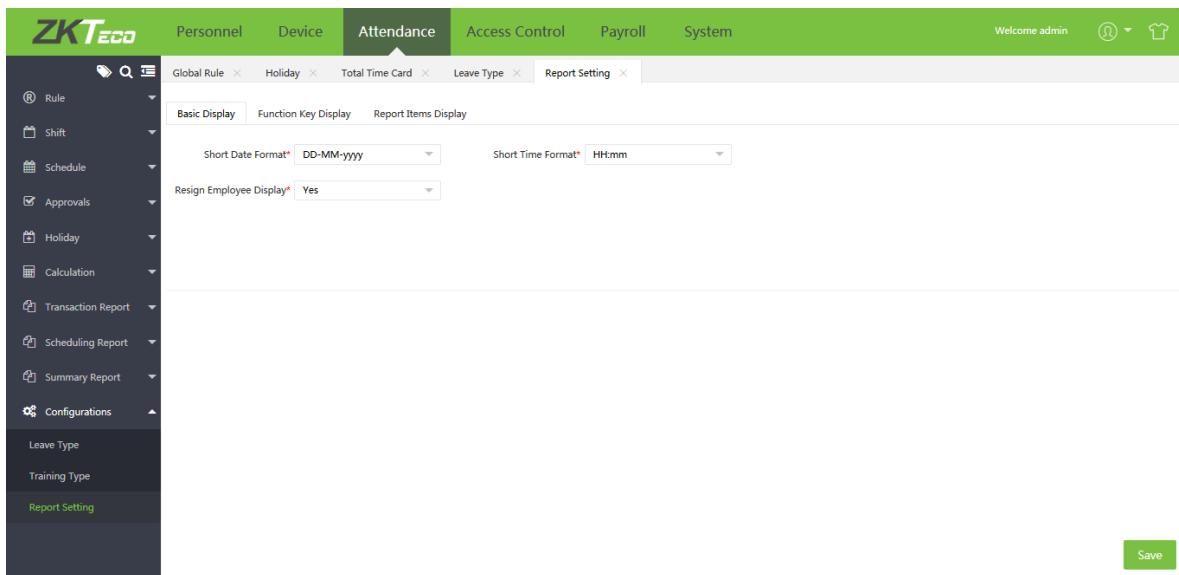
**Примечание:** Типы по умолчанию не могут быть удалены.

#### 5.13.2 Тип стажировки

Настройка типов совпадает с настройкой типов отпусков.

#### 5.13.3 Настройка отчетов

1. Выберите [Посещение] > [Настройки] > [Настройка отчетов] для настройки отображения отчетов.



#### ➤ Стандартное отображение

**Краткий формат даты:** Установите формат отображения даты (например уууу-ММ-ДД).

**Краткий формат времени:** Установите формат отображения времени (например НН:мм).

**Сотрудник:** Установите, отображать ли в отчетах уволенных сотрудников. Если установлено «Да» - уволенные сотрудники не будут отображаться в расчетах посещаемости и отчетов.

#### ➤ Отображение функциональных клавиш

Установите возможные функциональные на устройствах

Report Setting		
Report Items Display		
ID	Value	Name
1	0	Check In
2	1	Check Out
3	2	Break Out
4	3	Break In
5	4	Overtime In
6	5	Overtime Out
7	6	6
8	7	7
9	8	8

➤ Отображение элементов отчета:

Вы можете настроить правила подсчета и отображения различных типов УРВ, например опоздания, сверхурочные, выходные, праздники и т.д.

Report Setting					
Report Items Display					
ID	Name	Minimum Unit	Unit	Round Off	Symbol
1	Duty Duration	1	Hour	Round-Up	<
2	BreakTime Duration	1	Hour	Round-Up	>
3	Unscheduled	1	Hour	Round-Up	A
4	Remaining	1	Hour	Round-Up	L
5	Late	1	Hour	Round-Up	+
6	Early Leave	1	Hour	Round-Up	
7	Absent	1	Hour	Round-Up	
8	Leave	1	Hour	Round-Up	
9	Overtime	1	Hour	Round-Up	

**Миним. единица:** Установите минимальную единицу измерения (минута, час, рабочий день).

**Округление:**

- **Округлить в меньшую сторону:** Округляет десятичную часть в меньшую сторону, если она меньше миним. Единицы измерения.
- **Не округлять:** Учитывать десятичную часть, если она  $\geq$  миним. единицы.
- **Округлить в большую сторону:** Округляет десятичную часть в большую сторону, если она  $\geq$ . Единицы измерения.

**Символ:** Символ используемый при обозначении в отчетах.

2. Нажмите [Сохранить] для сохранения настроек.

# Глава 6 Доступ

Модуль контроля доступа позволяет выполнять настройку дверей, управлять устройствами, назначать группы доступа, устанавливать праздники.

## 6.1 Устройства

Выберите [Доступ] > [Устройства] > [Устройство] для отображения списка устройств.

Serial Number	Device Name	State	Door Lock Delay	Door Sensor Delay	Door Sensor Type	Door Alarm Delay	Retry Times To Alarm	Valid Holidays
5458183900015	Auto add	Green circle icon	5	15	Normal Open(NO)	1	None	Yes

### 6.1.1 Открытие двери

Выберите устройство и нажмите [Открыть дверь].

Prompt

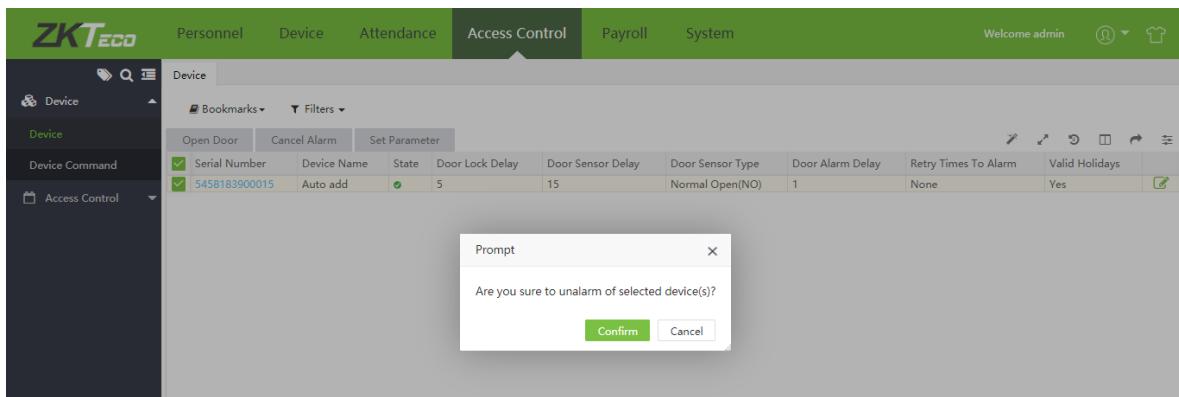
Are you sure to unlock of selected device(s)?

Confirm Cancel

Нажмите [Подтвердить] для открытия выбранной двери.

### 6.1.2 Отмена тревоги

Для отмены тревоги, выберите нужное устройство и нажмите [Отменить тревогу]



Нажмите [Подтвердить] для отмены тревоги на выбранном устройстве.

### 6.1.3 Настройка параметров

1. Выберите необходимое устройство и нажмите [Настроить параметры].

**Set Parameter**

<b>Access Control Options</b>	<b>Duress Options</b>	<b>Anti-PassBack Setup</b>
<b>Door Lock Delay*</b> <input type="text" value="5"/> 0 - 10 Second(s)	<b>Door Sensor Delay*</b> <input type="text" value="15"/> 1 - 255 Second(s)	<b>Door Alarm Delay*</b> <input type="text" value="1"/> 0 - 999 Second(s)
<b>Door Sensor Type*</b> <input type="button" value="Normal Close(NC)"/>	<b>NC Time Period*</b> <input type="text" value="0"/> Timezone Number(0 - 50)	<b>NO Time Period*</b> <input type="text" value="0"/> Timezone Number(0 - 50)
<b>Retry Times To Alarm*</b> <input type="button" value="None"/>	<b>Verify mode by RS485*</b> <input type="button" value="Fingerprint"/>	<b>Valid Holidays</b> <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/>
<b>Speaker Alarm</b> <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/>		
<input type="button" value="Confirm"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

Установите следующие параметры:

➤ **Настройки контроля доступа**

**Задержка закрытия двери:** Установите время открытия двери(открытого замка). От 1 до 10 секунд.

**Задержка сенсора двери:** Установите задержку датчика прохода. От 1 до 255 секунд.

**Тип сенсора двери:** Выберите тип датчика прохода. Доступны варианты: Нормально открытый(НО), Нормально закрытый(НЗ) и отсутствует.

**Задержка тревоги двери:** Установите время задержки для тревоги двери. От 0 до 999 секунд.

**Зона нормально-закрытого статуса:** Выберите номер временной зоны (от 0 до 50).

**Зона нормально-открытого статуса:** Выберите номер временной зоны (от 0 до 50).

**Попыток до срабатывания тревоги:** При превышении количества неудачных попыток идентификации сработает тревога.

**Режим верификации при RS485:** Установите режим верификации по RS485.

**Дейст. празднику:** Отключает режим тревоги НЗ и

**Динамик тревоги:** Включает зуммер при тревоги тампера.

#### ➤ Настройки принуждения

Set Parameter X

Access Control Options      Duress Options      Anti-PassBack Setup

Duress Function  Yes

Alarm on 1:1 Match  Yes      Alarm on 1:N Match  Yes

Alarm on Password  Yes      Alarm Delay\*  0 - 999 (Seconds)

Confirm Cancel

**Функция под принуждением:** Выберите.

**Тревога при совпадении 1:1 :** Если включено – использование сотрудников метода верификации 1:1 приводит к тревоги принуждения.

**Тревога при совпадении 1:N :** Если включено – использование сотрудников метода верификации 1:N приводит к тревоги принуждения.

**Тревога при введении пароля:** Если включено – использование сотрудником пароля приводит к тревоги принуждения

**Задержка тревоги:** Установите временную задержку тревоги (от 1 до 999 секунд).

➤ Запрет двойного прохода

The screenshot shows a software interface titled 'Set Parameter'. At the top, there are three tabs: 'Access Control Options', 'Duress Options', and 'Anti-PassBack Setup', with 'Anti-PassBack Setup' being the active tab. Below the tabs are two dropdown menus. The first dropdown is labeled 'Anti-PassBack Mode\*' and contains the option 'No Anti-passback'. The second dropdown is labeled 'Door Direction\*' and contains the option 'Out'. At the bottom right of the dialog box are two buttons: a green 'Confirm' button and a white 'Cancel' button.

**Режим запрета повторного прохода:** Выберите режим запрета повторного прохода.

**Направление двери:** Установите направление движения через устройство(вход или выход в зону).

2. После изменения настроек, нажмите **Подтвердить** для сохранения настроек.

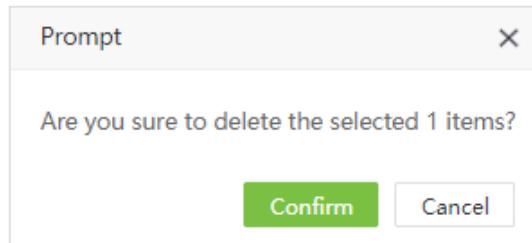
## 6.2 Команды устройств

Выберите [Доступ] > [Устройства] > [Команда устройства] для отображения журнала обменами сообщений с устройствами.

Serial Number	Device Name	Content	Commit Time	Transfer Time	Return Time	Return Value
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=08796152 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=0852365 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=97977 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=9794879 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=7948898 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=1234 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=7948897 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=98946478 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=04979794 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=9475795 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=98959797 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=978467 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=7979595 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=978498 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=976494 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=7801045078086 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify...	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=5245858 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=5864 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-
5458183900015	Auto add	DATA UPDATE USERINFO PIN=860723 Grp=1 TZ=0000000000000000 Verify=-1	2019-11-04 16:02...	-	-	-

19 < 1 2 3 ... 29 > Total 548 Records 1 Page Confirm

Для очистки списка команды выберите события и [Удалить] или нажмите в строке нужной команды.



Нажмите [Подтвердить] для удаления.

## 6.3 Временные зоны

Для каждой зоны можно создать 50 временных зон. Формат времени ЧЧ: ММ: СС – ЧЧ: ММ: СС.

Выберите [Доступ] > [Контроль доступа] > [Временные зоны]. По умолчанию вам будут показаны временные периоды для зоны с ID 2.

Time Period No.	Time Period Name	
1		

### 6.3.1 Добавление временной зоны

Период времени может быть задан для каждого дня недели.

1. Нажмите [Доступ] > [Контроль доступа] > [Временные зоны] > [Добавить]

Add

Area *	999	Time Period No.*	
Time Period Name*		Remark	
	Start Time	End Time	Status
Sunday	00:00:00	23:59:00	<input checked="" type="button"/> Yes
Monday	00:00:00	23:59:00	<input checked="" type="button"/> Yes
Tuesday	00:00:00	23:59:00	<input checked="" type="button"/> Yes
Wednesday	00:00:00	23:59:00	<input checked="" type="button"/> Yes
Thursday	00:00:00	23:59:00	<input checked="" type="button"/> Yes
Friday	00:00:00	23:59:00	<input checked="" type="button"/> Yes
Saturday	00:00:00	23:59:00	<input checked="" type="button"/> Yes

Confirm  Cancel

Установите следующие параметры:

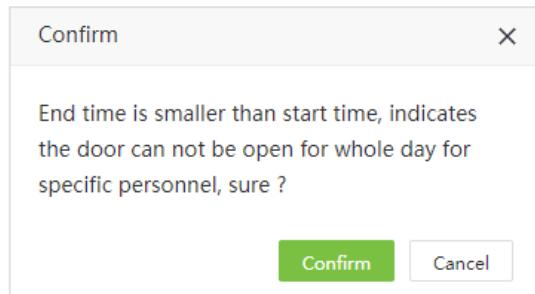
**Зона:** Отображает зону привязанную к данному периоду.

**№ временной зоны:** Введите уникальный номер временной зоны.

**Название временной зоны:** Введите название временной зоны.

**Время начала/Время окончания:** Установите время начала и окончания временной зоны для каждого дня недели.

**Примечание:** Если время начала больше, чем время окончания – будет показано следующее предупреждение.:



Если нажать [Подтвердить], дверь не будет открыта в установленный день.

**Статус:** По умолчанию «Да». Выберите «Нет» для отключения доступа в выбранный день недели.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения временной зоны.

### 6.3.2 Редактирование временной зоны

Если вы хотите изменить временные зоны, выполните следующие действия:

1. Выберите нужную зону доступа слева, вам отобразятся доступные для неё временные зоны.

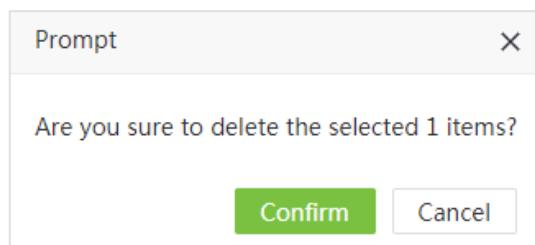
2. Нажмите на название временной зоны или нажмите для редактирования нужной временной зоны.

3. Измените необходимые настройки (аналогично добавлению новой зоны). Нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

### 6.3.3 Удаление временной зоны

1. Выберите нужную зону доступа слева, вам отобразятся доступные для неё временные зоны.

2. Выберите нужные временные зоны и нажмите [Удалить] или в строке нужной временной зоны.



3. Нажмите [Подтвердить] для удаления временной зоны.

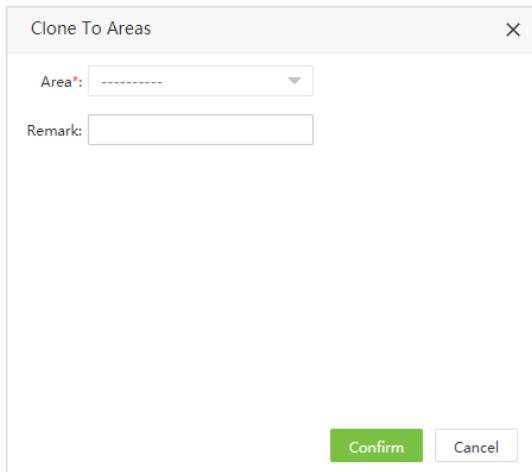
**Примечание:**

(1) Зона по умолчанию не может быть удалена.

(2) Временная зона не может быть удалено, пока используется.

#### 6.3.4 Дублирование в другие зоны

1. Выберите временную зону для дублирования. Нажмите [Дублировать в др. зоны]:



Введите следующие параметры:

**Зона:** Выберите зоны доступа (возможен множественный выбор).

**Примечание:** Введите примечание.

2. Нажмите [Подтвердить] для дублирования временных зон в другие зоны доступа.

## 6.4 Праздники

Настройки праздников позволяют управлять доступов в праздничные дни.

Во время праздников возможны особые настройки доступа в помещение, для этого можно установить время доступа для всех сотрудников выбранной зоны доступа.

Для каждой зоны можно добавить до 24 праздника.

#### 6.4.1 Добавление праздника

Выберите [Доступ] > [Контроль доступа] > [Праздники]. Выберите нужную зону доступа. Нажмите [Добавить] для добавления праздника.

**Add**

Area *	66
Holiday Name*	-----
Start Date *	
Duration(Day) *	
Time Period *	1

**Confirm** **Cancel**

Введите следующие данные:

**Зона:** Выберите зону доступа.

**Название праздника:** Выберите праздник из списка (список праздников из раздела посещаемости).

**Дата начала:** Будет автоматически выставлено согласно расписанию праздника.

**Продолжительность:** Будет автоматически выставлено согласно расписанию праздника.

**Временная зона:** Выберите временную зону из списка, расписание доступа будет основано на выбранной зоне.

Нажмите **[Подтвердить]** для сохранения.

#### 6.4.2 Редактирование праздников

1. Выберите нужную зону доступа слева, вам отобразятся привязанные к ней праздники.

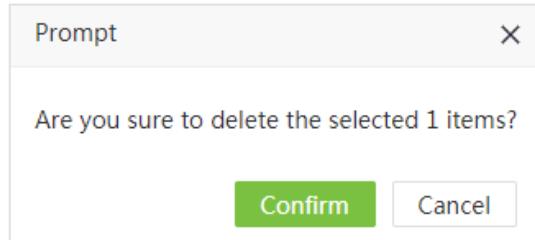
2. Нажмите на название праздника или нажмите  в строке нужного праздника.

3. Измените необходимые параметры. Нажмите **[Подтвердить]** для сохранения изменений.

#### 6.4.3 Удаление праздника

1. Выберите нужную зону доступа слева, вам отобразятся привязанные к ней праздники.

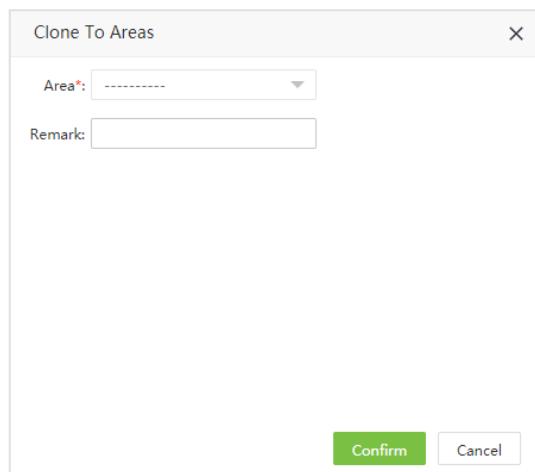
2. Отметьте необходимый праздник и нажмите **[Удалить]** или нажмите  в строке нужного праздника.



3. Нажмите [Подтвердить] для удаления.

#### 6.4.4 Дублирование в другие зоны доступа

1. Отметьте праздники и нажмите [Дублировать в др. зоны].



Введите следующие данные:

**Зона:** Отметьте зоны в которые необходимо скопировать праздники.

**Примечание:** Введите примечания.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

#### 6.5 Группы

Группы позволяют управлять сотрудниками по группам. Максимальное количество групп в одной зоне - 99. Группа 1 по умолчанию создается при создании зоны и не может быть удалена.

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes 'Personnel', 'Device', 'Attendance', 'Access Control' (selected), 'Payroll', and 'System'. The 'Welcome admin' message is at the top right. On the left, a sidebar has 'Device', 'Access Control' (selected), 'Time Period', 'Holiday', 'Groups' (highlighted in green), 'Combination', and 'Privilege'. The main content area shows a table of groups and a 'Move To Group 1' dialog box.

	Add	Delete	Group Menu						
<input type="checkbox"/>	Group ...	Group Na...	Verify M...	Time Perio...	Time Perio...	Time Perio...	Include Hol...		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	Any	1	0	0	No		
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2	Any	1	0	0	Yes		

Move To Group 1

	Employee...	First Name	Last Name
<input type="checkbox"/>	3180002	Kira	
<input type="checkbox"/>	31800191	kira	

20 < 1 > Total 2 Records

### 6.5.1 Добавление новой группы

1. Выберите [Доступ] > [Контроль доступа] > [Группы] и выберите нужную зону доступа для добавления группы. Нажмите [Добавить] для добавления новой группы доступа.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Add'. It contains the following fields:

- Area \***: Nicole test
- Group No.\***: (empty input field)
- Group Name\***: (empty input field)
- Time Period 1 \***: 1 (dropdown menu)
- Time Period 2**: ----- (dropdown menu)
- Time Period 3**: ----- (dropdown menu)
- Verify Mode\***: Any (dropdown menu)
- Include Holiday\***: No (dropdown menu)

At the bottom right of the dialog are two buttons: **Confirm** (green) and **Cancel**.

Введите следующие данные:

**Зона:** Выбирается на предыдущем этапе.

**№ группы:** Введите уникальный номер группы.

**Название группы:** Введите название группы.

**Врем. Зона 1:** Установите временную зону для группы. Вы можете установить 3 временных зоны, доступ будет предоставлен при активности одной из зон..

**Режим верификации:** Установите режим проверки для группы. Если режим для группы перекрывает режим проверки сотрудника – то преобладает режим проверки сотрудника.

**Включая праздники:** Если установлено «Да» - в праздники применяются правила прохода в праздничные дни

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

#### ➤ Редактирование группы

1. Нажмите на нужную зону доступа. Список групп доступа отобразится в правой части интерфейса.

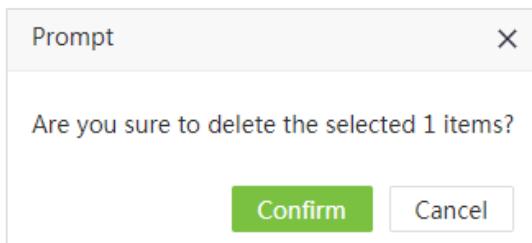
2. Нажмите на имя группы или нажмите в строке нужной группы.

3. Внесите необходимые изменения Нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

➤ Удаление группы

1. Нажмите на нужную зону доступа. Список групп доступа отобразится в правой части интерфейса..

2. Выберите группу и нажмите [Удалить] или нажмите  в строке нужной группы.



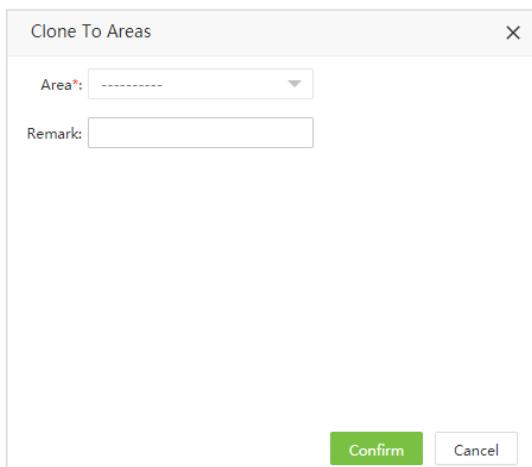
3. Нажмите [Подтвердить] для удаления выбранных групп.

**☞ Примечание:**

- (1) Группа по умолчанию не может быть удалена.
- (2) Группа, которая используется, не может быть удалена.

### 6.5.2 Дублирование в другие зоны

1. Выберите группы и нажмите [Меню группы] > [Дублировать в др. зоны]:



Введите следующие данные:

**Зона:** Выберите зоны.

**Примечание:** Введите примечание.

2. После введения данных, нажмите [Подтвердить].

### 6.5.3 Настройка профиля сотрудника

1. Выберите группу и нажмите [Меню группы] > [Настроить профиль сотрудника]:

The screenshot shows a modal window titled 'Adjust Employee'. On the left, there is a grid of all employees with checkboxes. On the right, a smaller grid shows the 'Selected' employees. Both grids have columns for Employee ID, First Name, Last Name, and Department. The 'Selected' grid contains four entries: 72303, 72304, 72401, and 72402. At the bottom of the grid, there is a page navigation bar showing '20' items per page, with pages 1, 2, 3, 4, and a total of 70 records.

2. Выберите нужных сотрудников и нажмите [Подтвердить] для добавления сотрудников в нужную группу. Сотрудники, входящие в группу будут отображаться с правой части интерфейса

The screenshot shows the ZKTeco Access Control interface. In the center, there is a table for managing access groups. On the right, a modal window titled 'Move To Group 1' lists employees: 3180002 (Kira) and 31800191 (kira). Below the modal, a message says 'Total 2 Records'.

### 6.5.4 Перемещение в группу №1

Эта функция предназначена для подготовки к удалению группы (удалить можно только пустую группу).

Выберите сотрудников и нажмите [Переместить в группу 1].

## 6.6 Комбинации для разблокировки (доступ по двум сотрудникам)

Группы доступа вместе с различными комбинациями разблокировки позволяют обеспечить аутентификацию по нескольким сотрудникам для повышения уровня безопасности в критически

важные помещения.

Для каждой зоны можно задать до 10 комбинаций доступа. При создании зоны автоматически создаются 10 комбинаций разблокировки. По умолчанию, комбинация №1 позволяет сотруднику из группы №1 открыть дверь. Другие комбинации не содержат сотрудников.

The screenshot shows the ZKTeco Access Control software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance, Access Control (which is selected), Payroll, and System. A user 'admin' is logged in. On the left, a sidebar menu is open under 'Access Control', showing options like Time Period, Holiday, Groups, Combination (selected), and Privilege. The main content area displays a table titled 'Clone To Areas' with columns for 'Combination ...', 'Combination Na...', and several 'Employee from Gro...' columns. The table lists 10 rows numbered 1 to 10, each corresponding to a specific combination number and group assignment.

### 6.6.1 Редактирование комбинации доступа

1. Выберите [Доступ] > [Контроль доступа] > [Комбинации]. Выберите нужную зону доступа, комбинации для данной зоны будут показаны в правой части интерфейса. Нажмите на № нужной комбинации.

The screenshot shows an 'Edit' dialog box with the following fields:

- Area \*: gaimingtest
- Combination No. \*: 1
- Combination Name\*: 1
- Remark: (empty)
- Employee from Group: 1
- Employee from Group: -----

At the bottom right are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Введите следующие параметры:

**Зона:** Показана зона доступа к которой привязана комбинация.

**№ комбинации:** Номер комбинации (не редактируется).

**Название комбинации:** Введите название комбинации.

**Сотрудник из группы:** Выберите группы, которые участвуют в идентификации. Например, Если выбрать группу 1, один сотрудник из группы может открыть дверь. При комбинированном доступе количество пользователей  $0 \leq N \leq 5$ . Вы можете установить требование двух или более пользователей для повышения безопасности.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения настроек.

### 6.6.2 Дублирование в другие зоны

1. Выберите комбинации для копирования и нажмите [Дублировать в др. зоны]:

The dialog box is titled "Clone To Areas". It contains two input fields: "Area\*" with a dropdown arrow and "Remark" with a text input field. At the bottom are two buttons: "Confirm" (green) and "Cancel".

Введите следующие данные:

**Зона:** Выберите зону

**Примечание:** Введите примечание.

2. Нажмите [Подтвердить] для дублирования.

### 6.7 Права доступа

Вы можете установить права доступа для сотрудников.

Employee ID	First Name	Last Name	Group	Time Period Mode	Time Period 1	Time Period 2	Time Period 3	Verify Mode
50	Владислав	Мараховский	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
1101603	-	11	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
11234	Даниил	-	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
223344	Тест	1Синтеграция	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
69	Adriaan	asd	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
7	7	-	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
3	е	-	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
2	ugly	-	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
6	6	-	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode
20191031	Тестовый	Сотрудник	1	Group	0	0	0	Apply Group Mode

### 6.7.1 Редактирование прав доступа

1. Выберите [Доступ] > [Контроль доступа] > [Права доступа]. Выберите необходимую зону доступа.

Нажмите на ID сотрудника или на иконку в строке нужного сотрудника.

**Edit**

Employee\*: 123456780 21

Group \*: 1

**Verify Mode**

Personnel  Group

Verify Mode: Any

**Time Period**

Personnel  Group

Time Period 1: 1

Time Period 2: -----

Time Period 3: -----

**Confirm** **Cancel**

Введите следующие данные:

**Сотрудник:** Показывает редактируемого сотрудника.

**Группа:** Выберите группу доступа для сотрудника.

**Режим верификации:** При выборе «Группа» - сотрудник будет проверен по правилам группы, к которой принадлежит. При выборе «Персонал» - можно настроить режим проверки для данного сотрудника вручную.

**Временная зона:** При выборе «Группа» будет привязана временная зона группы. При выборе

«Персонал» - можно настроить выбрать временные зоны для сотрудника.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения настроек.

### 6.7.2 Групповая настройка правил доступа

1. Выберите нужную зону доступа в левой части интерфейса и нажмите [Настройка] для доступа к интерфейсу настройки::

The screenshot shows the 'Adjust' dialog box with the following interface elements:

- Left Panel:** A table titled 'Employee' with columns: Employee ID, First Name, Last Name, and Department. It includes a search bar and a pagination section showing page 1 of 20 total records.
- Right Panel:** A table titled 'Selected 1' showing the selected employee: 1170302, ke, Peng.
- Bottom Left:** A 'Verify Mode' section with radio buttons for 'Personnel' (unchecked) and 'Group' (checked). A dropdown menu 'Verify Mode\*' is set to 'Any'.
- Bottom Right:** A 'Time Period' section with radio buttons for 'Personnel' (unchecked) and 'Group' (checked). It includes three dropdown menus for 'Time Period 1' (set to 1), 'Time Period 2', and 'Time Period 3'.
- Buttons:** 'Confirm' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Введите следующие данные:

**Сотрудники:** Выберите сотрудников, которым необходимо настроить права доступа.

**Группа:** Выберите группу доступа из списка, соответствующий режим проверки и временная зона будут настроены автоматически.

**Режим верификации:** При выборе «Группа» - сотрудники будут проверены по правилам группы, к которой принадлежит. При выборе «Персонал» - можно настроить режим проверки сотрудников вручную.

**Временная зона:** При выборе «Группа» будет привязана временная зона группы. При выборе «Персонал» - можно настроить выбрать временные зоны для сотрудников.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения настроек

# Глава 7 Модуль Оплата

Модуль оплаты позволяет управлять финансовыми начислениями сотрудников, он отслеживает рабочее время и начисляет заработную плату, бонусы, вычеты.

## 7.1 Профиль сотрудника

The screenshot shows the ZKTeco software interface with the 'Payroll' tab selected. On the left, there's a sidebar with 'Employee Profile' and other options like 'Formula', 'Extra Funds', 'Payroll Structure', and 'Loan'. The main area displays a table of employee profiles with columns for Employee ID, First Name, Last Name, Department, Payment Period, Payment Type, Bank Name, Bank Account, Agent ID, and Agent Account. Several rows are shown, each with edit and delete icons.

Employee ID	First Name	Last Na...	Departm...	Payment Peri...	Payment Ty...	Bank Na...	Bank Acco...	Agent ...	Agent Acco...
08796152	Riaan&Brand	-	Departm...	Monthly	Cash				
0852365	JAN&Steenkamp	-	Departm...	Monthly	Cash				
97977	Ameer&Osman	-	Departm...	Monthly	Cash				
9794879	Morne&Du Plessis	-	Departm...	Monthly	Cash				
7948898	tondi	-	Departm...	Monthly	Cash				
1234	Ryan	-	Departm...	Monthly	Cash				

Нажмите на ID сотрудника для редактирования его профиля. После редактирования, нажмите **Подтвердить** для сохранения.

The dialog box is titled 'Edit' and contains fields for Payment Period (Monthly), Payment Type (Cash), Bank Name, Bank Account, Agent ID, and Agent Account. At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Payment Period	Monthly
Payment Type	Cash
Bank Name	
Bank Account	
Agent ID	
Agent Account	

Confirm Cancel

## 7.2 Формула

Позволяет настроить формулы для расчета сверхурочных, исключений (нарушений графика), отпусков. Эти формулы задаются для фиксированных операций в ежемесячном расчете заработной платы сотрудника.

### 7.2.1 Формулы сверхурочных

Формула для различных типов СУ может быть настроена в соответствии с правилами организации.

1. Выберите [Оплата] > [Формула] > [Формула сверхурочных] > [Добавить]

Name*	<input type="text"/>
Overtime Level*	OT Level 1
Formula*	<input type="text"/>
Remarks	<input type="text"/>

**Confirm** **Cancel**

Введите следующие данные:

**Название:** Введите название формулы.

**Уровень сверхурочных:** Выберите тип СУ из списка

**Формула:** Задайте формулу расчета для выбранного типа СУ. Нажмите на для открытия калькулятора формул.

Calculator

Input

C	←	(	)	Basic Salary
7	8	9	+	Schedule Days
4	5	6	-	Schedule Perio
1	2	3	*	Check
$x^2$	0	.	/	Save
OT Level 1		OT Level 2	Duty WT	
OT Level 3		Normal OT	Actual Work	
Weekend OT		Holiday OT	Absent	
Late		Early Leave	Sick Leave	
Casual Leave		Maternity Leave	Compassionate	

**Примечания:** Введите примечания к формуле.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

### 7.2.2 Формулы исключений

Установите формулы для расчета исключений (нарушений графика): опоздание, ранний уход, отсутствие.

Name	Exception Type	Formula	Remarks
Late Formula	Late	{Basic Salary}/30*0.5	

1. Выберите [Оплата] > [Формула] > [Формула исключения] > [Добавить].

Add

Name*	<input type="text"/>
Exception Type*	Late
Formula*	<input type="text"/> 
Remarks	<input type="text"/>

**Confirm** **Cancel**

Введите следующие данные:

**Название:** Введите название формулы.

**Тип исключения:** Выберите тип исключения из списка.

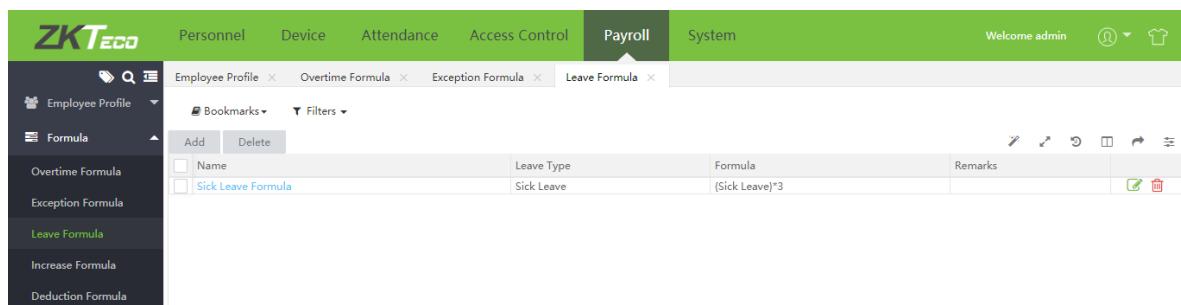
**Формула:** Задайте формулу расчета для выбранного типа исключений. Нажмите на  для открытия калькулятора формул.

**Примечание:** Введите примечание.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

### 7.2.3 Формула отпусков

Формула для расчета отпуска может быть настроена в соответствии с правилами организации.



Name	Leave Type	Formula	Remarks
Sick Leave Formula	Sick Leave	(Sick Leave)*3	 

1. Выберите [Оплата] > [Формула] > [Формула исключения] > [Добавить].

Add

Name	<input type="text"/>
Leave Type*	<input type="text"/> -----
Formula	<input type="text"/> <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">calculator icon</span>
Remarks	<input type="text"/>

Confirm Cancel

Введите следующие данные:

**Название:** Введите название формулы.

**Тип отпуска:** Выберите тип отпуска из списка, вы можете редактировать их в модуле «Посещение».

**Формула:** Задайте формулу расчета для выбранного типа отпуска. Нажмите на calculator icon для открытия калькулятора формул.

**Примечание:** Введите примечание.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

#### 7.2.4 Формула увеличения

Формула для расчета ежемесячных доплат может быть настроена в соответствии с правилами организации.

Name	Formula	Remarks
Increase1	150	

1. Нажмите [Оплата] > [Формула] > [Формула увеличения] > [Добавить].

Add

Name\*

Formula\*  

Remarks

Note: This increase is effective every month.

**Confirm**

**Cancel**

Введите следующие данные:

**Название:** Введите название формулы.

**Формула:** Задайте формулу расчета для доплаты. Нажмите на  для открытия калькулятора формул.

**Примечание:** Введите примечание.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

## 7.2.5 Формула вычитания

Функционал соответствует формуле увеличения.

## 7.3 Дополнительные средства

Позволяет временно корректировать заработную плату сотрудников с помощью доплат и вычетов.

### 7.3.1 Дополнительное увеличение

1. Выберите [Оплата] > [Доп. средства] > [Доп. увеличение] > [Добавить].

Add

	Employee ...	First Name	Last Name	Department
<input type="checkbox"/>	1	Lee		Department
<input type="checkbox"/>	2	W		Department
<input type="checkbox"/>	3	Nancy		Department
<input type="checkbox"/>	4	Eric		Department
<input type="checkbox"/>	5	Jey		Department
<input type="checkbox"/>	6	Fanny		Department
<input type="checkbox"/>	7	Anna		Department
<input type="checkbox"/>	8			Department

Selected 1

	Employee ...	First Name	Last Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Lee	

20 Total 8 Records < > 1 Page Confirm

Amount\*  Issue Time\*

Remarks

Confirm Cancel

Введите следующие данные:

**Сотрудники:** Выберите сотрудников, которым необходимо скорректировать заработную плату.

**Сумма:** Введите сумму изменения.

**Время выдачи:** Введите время выдачи.

**Причение:** Введите примечания.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

### 7.3.2 Дополнительное вычитание

Функционал соответствует дополнительному увеличению.

## 7.4 Структура оплаты

Выберите [Оплата] > [Структура оплаты] > [Структура оплаты]. Выберите отдел в левой части интерфейса. Список сотрудников с настройками расчета заработной платы будет отображен в правой части интерфейса:

### 7.4.1 Добавление структуры оплаты

1. Нажмите [Добавить] для добавления структуры оплаты:

Employee...	First Name	Last Name	Department
<input checked="" type="checkbox"/> 0000010...	NOUFAL		AFC
<input checked="" type="checkbox"/> 0000052...	test		Technical SSIL...
<input type="checkbox"/> 0000056...	5682		TOWarka
<input type="checkbox"/> 0000567...	56781		Technical SSIL...
<input type="checkbox"/> 0000567...	56789		TOWarka

20 < 1 2 3 ... 629 > Total 12573 Records

Basic Salary\*      Effective Date\*

Overtime      Exception      Leave      Increase      Deduction

Overtime Formula (0/6)

- >  OT Level 1 (0/1)
- >  OT Level 2 (0/1)
- >  OT Level 3 (0/1)
- >  Normal OT (0/1)
- >  Weekend OT (0/1)
- >  Holiday OT (0/1)

Confirm      Cancel

Введите следующие данные:

**Сотрудники:** Выберите сотрудников для настройки расчета заработной платы.

**Базовый оклад:** Установите базовый оклад для выбранных сотрудников.

**Действительная дата:** Установите начальную дату начисления заработной платы.

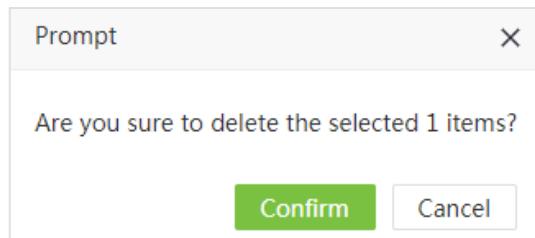
**Формулы:** Выберите формулы для расчета СУ, исключений, отпуска и т.д.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

#### 7.4.2 Удаление структуры оплаты

Выберите отдел для редактирования.

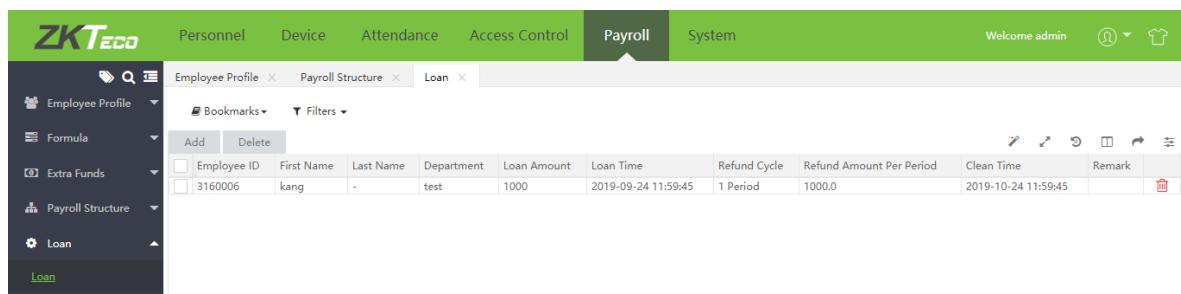
1. В списке сотрудников выберите необходимых и Нажмите [Удалить] или нажмите  в строке записи, которую необходимо удалить.



2. Нажмите [Подтвердить] для удаления структуры оплаты.

#### 7.5 Займ

В данном разделе можно вести учет заемов сотрудникам.



The screenshot shows the ZKTeco software interface with a green header bar containing the logo and menu items: Personnel, Device, Attendance, Access Control, Payroll (selected), and System. The Payroll tab has sub-options: Employee Profile, Payroll Structure, and Loan. The main content area displays a table of loan records. The table has columns: Employee ID, First Name, Last Name, Department, Loan Amount, Loan Time, Refund Cycle, Refund Amount Per Period, Clean Time, and Remark. A single record is shown: Employee ID 3160006, First Name kang, Last Name -, Department test, Loan Amount 1000, Loan Time 2019-09-24 11:59:45, Refund Cycle 1 Period, Refund Amount Per Period 1000.0, Clean Time 2019-10-24 11:59:45, and Remark (with a delete icon). On the left, a sidebar lists modules: Employee Profile, Formula, Extra Funds, Payroll Structure, and Loan (selected).

Выберите [Оплата] > [Займ] > [Займ] > [Добавить] для добавления записи о займе:

Add

	Employee...	First Name	Last Name	Department
<input checked="" type="checkbox"/>	100027	ARIEL		TOWarka
<input checked="" type="checkbox"/>	10003	10003		4
<input type="checkbox"/>	100030	GABBY		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100031	GERONIMO Q...		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100033	ALAN SALAME...		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100034	GERRY MAGAL...		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100037	RONAN JARAN...		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100040	crizaldo		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100041	LINEESH PRAT...		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100045	ZEYAD		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100048	ADEL MOHAM...		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100049	MOHD SALEH		TOWarka
<input type="checkbox"/>	100058	МОНАМЕД СА		TOWarka

20 ▼ Total 12573 Records < > 2 Page **Confirm**

Loan Amount*	Loan Time*
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Refund Cycle*	Refund Amount Per Period*
1 Period	<input type="text"/>

Remark

**Confirm** **Cancel**

Введите следующие данные:

**Сотрудники:** Выберите сотрудников, которым будет додлен займ.

**Сумма займа:** Введите сумму займа.

**Время займа:** Установите время выдачи займа.

**Цикл погашения:** Введите цикл погашения займа (по умолчанию в месяцах).

**Сумма погашения в период:** После установки суммы займа и цикла погашения, сумма возврата в период будет рассчитана автоматически. Данная сумма будет автоматически вычитаться из месячной заработной платы сотрудника.

Нажмите **[Подтвердить]** для сохранения.

## 7.6 Аванс зарплаты

В этом разделе можно управлять выдачей авансов сотрудникам.

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance, Access Control, Payroll (which is highlighted in green), and System. A welcome message for 'admin' is displayed along with user and system icons. On the left, a sidebar menu lists various modules: Employee Profile, Formula, Extra Funds, Payroll Structure, Loan, Salary Advance (which is expanded to show Salary Advance, Reimbursement, Calculation, Report, and Configurations), and Configurations. The main content area displays a table titled 'Salary Advance' with columns: Employee ID, First Name, Last Name, Department, Amount, Issue Time, and Remark. The table contains numerous entries for employee IDs 3160001 and 3160006, with amounts ranging from 6 to 200 and issue times mostly on 2019-09-18 at 11:32:51. At the bottom of the table are navigation buttons (19, 1, 2, 3, ..., 21) and a 'Total 384 Records' message. Below the table is a date stamp '2019年11月4日'.

Выберите [Оплата] > [Аванс зарплаты] > [Аванс зарплаты] > [Добавить] для выдачи аванса сотрудникам.

The screenshot shows the 'Add' dialog box for salary advance. The title bar says 'Add'. The left panel has a 'Department' dropdown and a search bar labeled 'Employee'. Below is a list of employees with checkboxes. Several entries are selected: '0000010...' (First Name: NOUFALE, Last Name: AFC), '0000052...' (First Name: test, Last Name: Technical SSIL...), '0000056...' (First Name: 5682, Last Name: TOWarka), '00000567...' (First Name: 56781, Last Name: Technical SSIL...), '00000567...' (First Name: 56789, Last Name: TOWarka), '00000567...' (First Name: 2312ee4, Last Name: TOWarka), '00000567...' (First Name: 56792, Last Name: TOWarka), '001' (First Name: iroha, Last Name: iroha), '0012345...' (First Name: 1234578, Last Name: TOWarka), '1' (First Name: boy, Last Name: zk), '10' (First Name: Hector, Last Name: 4), '1000' (First Name: 袁翔策, Last Name: TOWarka), and '100001' (Last Name: TOWarka). The right panel shows a 'Selected 2' list with the same two entries. Below the list are buttons for 'Page' (set to 1) and 'Confirm'. At the bottom, there are fields for 'Amount\*' (with a placeholder '100'), 'Issue Time\*' (with a placeholder '2019-09-18 11:32:51'), a 'Remark' text area, and 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

Введите следующие данные:

**Сотрудники:** Выберите сотрудников, которым необходимо выдать аванс.

**Сумма:** Введите сумму аванса.

**Время выдачи:** Установите время выдачи аванса сотруднику, в месяц выдачи аванса он будет добавлен к сумме текущей заработной платы и вычтены из заработной платы следующего месяца.

Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

## 7.7 Возмещение

В этом разделе можно управлять возмещениями сотрудникам.

Employee ID	First Name	Last Name	Department	Amount	Reimbursement Receipt	Reimbursement Time	Remark
3160006	kang	-	test	100	-	2019-10-10 10:20:015	
3160006	kang	-	test	100	-	2019-09-24 12:00:07	
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:07	*Awprobeta0003AC
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	'Awprobeta0003AC
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	wyprobeta0003AC
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	wyprobeta0003AC
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%38id%60
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	938vol%600
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%22%20%7C%20%22d
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%22%20%7C%20%22vol
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%27%20%7C%20%27id
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%27%20%7C%20%27vol
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%7C%7Cid
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	#&(<+*>;
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%26%26id
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%7C%7Cvol
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%7Cid
3160001	kk	-	test	10000	-	2019-09-18 11:30:08	%26%26vol

Выберите [Оплата] > [Возмещение] > [Возмещение] > [Добавить] для добавления возмещения:

The dialog box has two main sections: 'Selected 2' and 'Employee'. In 'Selected 2', there are three checked items: '0000010...' (NOUFAL), '0000052...' (test), and '0000056...' (5682). In the 'Employee' section, there is a grid of employee records. At the bottom, there are buttons for 'Page' (set to 1), 'Confirm', 'Amount\*', 'Reimbursement Time\*', 'Remark', 'Reimbursement Receipt' (with a note about file types), and 'Confirm' or 'Cancel' buttons.

Введите следующие данные:

**Сотрудники:** Выберите сотрудников, которые необходимо добавить возмещение.

**Сумма:** Введите сумму извещения.

**Квитанция возмещения:** Загрузите оправдательные документы возмещения. Поддерживаются форматы JPG/JPEG/PNG/BMP.

**Время возмещения:** Установите время выплаты возмещения сотруднику. Сумма возмещения будет добавлена в заработную плату за указанный месяц

Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

## 7.8 Подсчет заработной платы

Выберите [Оплата] > [Подсчет] > [Расчет зарплаты]. По умолчанию будут показаны все сотрудники.

Вы можете выбрать необходимые для отображения отделы. Нажмите для расчета заработной платы. Вы увидите сообщение "Подсчет завершен" при завершении расчета.

## 7.9 Отчеты

В отчетах об оплатах содержится информация о структуре заработной платы, сведения о увеличении и вычитании заработной платы, сводка по параметрам посещаемости.

Выберите [Оплата] > [Отчет] > [Отчет] для отображения отчетов. Интерфейс отчета представлен ниже:

Для формирования отчета проделайте следующее:

- Выберите отдел в левой части интерфейса, чтобы отобразить информацию по сотрудникам. Вы можете отфильтровать сотрудников по имени и отделу при открытии выпадающего списка «Сотрудник»

- Ведите начало и/или конец периода.

- Нажмите для формирования отчета по сотрудникам за указанный период.

#### ➤ Структура зарплаты

Показывает детальную информацию о структуре зарплаты сотрудников.

#### ➤ Пункты увеличения

Показывает детальную информацию об увеличении зарплаты сотрудников.

Employee ID	First Name	Last Name	Department	Calc Date	Total Incr...	OT1	OT2	OT3	Normal OT	Weekend ...	Holiday OT	Increase
3160006	kang		test	2019-09-30	1230	0	0	0	0	0	0	130

## ➤ Пункты вычитания

Показывает детальную информацию о вычитании(уменьшении) зарплаты сотрудников.

Employee ID	First Name	Last Name	Department	Calc Date	Total Dedu...	Late In	Early Leave	Absent	Deduction	Extra Dedu...	Advance ...	Loan Dedu...
3160006	kang		test	2019-09-30	132	0	0	0	132	0	0	0

## ➤ Детали зарплаты

Показывает сведения о расчете заработной платы сотрудника за месяц.

The screenshot shows the ZKTeco software interface with the 'Payroll' tab selected. On the left, there is a navigation sidebar with various menu items like Employee Profile, Formula, Extra Funds, Payroll Structure, Loan, Salary Advance, Reimbursement, Calculation, and Report. Under the Report section, 'Salary Details' is highlighted. The main panel displays a table titled 'Salary Details' with the following columns: Employee ID, First Name, Last Name, Department, Calc Date, Basic Salary, Total Salary, Total Incr..., Total Ded..., OT1, OT2, OT3, and Normal OT. A single record is shown for employee 3160006 with the name 'kang'. The 'Calc Date' is listed as '2019-09-30', 'Basic Salary' as '4500', and 'Total Salary' as '5598'. The 'Total Incr...' and 'Total Ded...' columns show values of '1230' and '0' respectively. The 'OT1', 'OT2', 'OT3', and 'Normal OT' columns all show '0'. At the bottom of the table, there is a page navigation bar with buttons for 'Confirm', 'Page', and 'Total 1 Records'.

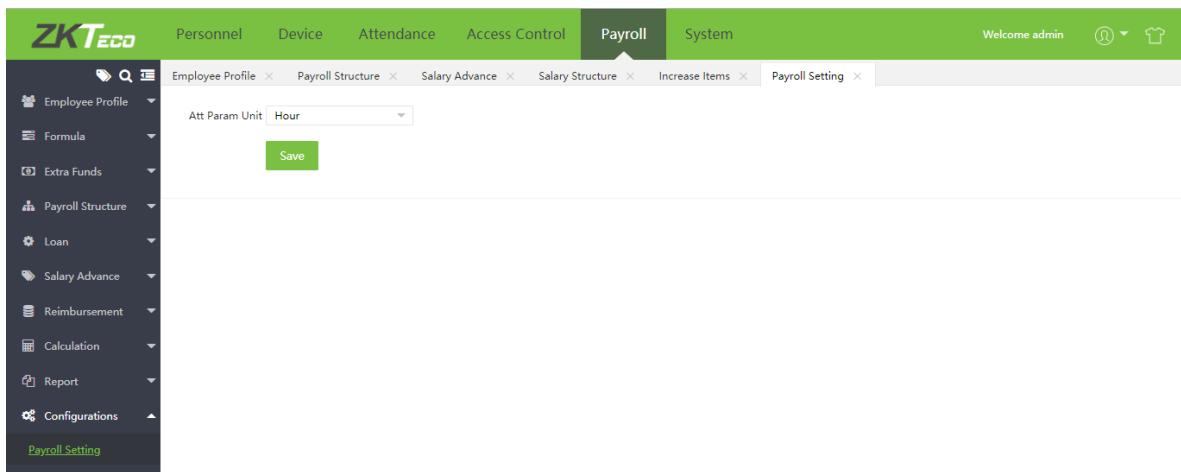
## ➤ Параметры посещаемости

Показывает информацию о начислении заработной платы совместно с параметрами посещаемости.

This screenshot is similar to the previous one but with the 'Attendance Param' option selected from the 'Report' section in the sidebar. The main panel now displays a table titled 'Attendance Param' with columns: Employee ID, First Name, Last Name, Department, Calc Date, Basic Salary, Schedule ..., Required ..., Actual Wo..., OT1, OT2, and OT3. The same record for employee 3160006 is shown. The 'Schedule ...' and 'Actual Wo...' columns contain numerical values (5 and 30 respectively), while the other columns remain at zero. The page navigation bar at the bottom is identical to the previous screenshot.

## 7.10 Настройки оплаты

Выберите [Оплата] > [Настройки] > [Настройки оплаты] для настройки единицы параметров посещаемости («Час» или «Минута»).



# Глава 8 Настройки системы

В настройках системы можно создавать пользователей системы (руководство компании, регистраторов или HR), настраивать роли для каждого пользователя, настраивать параметры электронной почты, автоматического экспорта, миграцию данных, просматривать журналы операций и т.д.

## 8.1 Управление пользователями

### 8.1.1 Группы пользователей (Роли)

При использовании системы администратор может назначать различные роли другим пользователям. Разрешения настраиваются для всех функциональных модулей: персонал, устройство, посещение, доступ, оплата и система. Вы можете разрешить другому пользователю редактировать роли.

#### ➤ Добавление группы пользователей

1. Выберите [Система] > [Пользователь] > [Группа].

The screenshot shows a modal dialog titled 'Add'. At the top is a 'Name' input field with a red asterisk indicating it is required. Below the input field is a tree view of permissions categorized by module: Personnel, Device, Attendance, Payroll, Access, and System. The 'Personnel' tab is selected, showing a list of sub-modules: Personnel (0/60), Employee (0/17), Department (0/6), Postion (0/6), Area (0/6), Resign (0/7), Document (0/5), Workflow Node (0/4), Workflow Engine (0/4), and Workflow Role (0/5). Each item has a checkbox next to it. At the bottom right of the dialog are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

**➤ Примечание:** выберите функциональные разрешения для каждого модуля.

**Имя:** Введите имя группы (например «Отдел кадров»).

**Разрешения:** Отметьте функции, разрешенные для данной группы.

2. Нажмите [Подтвердить] для сохранения.

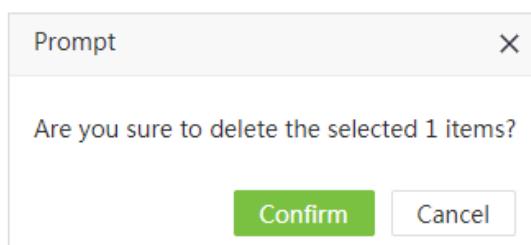
➤ Редактирование группы

1. В списке групп нажмите на её название или нажмите  в строке нужной группы.

2. Измените необходимые параметры, нажмите [Подтвердить] для сохранения изменений.

➤ Удаление групп

1. Выберите группы из списка и нажмите [Удалить] или нажмите  в строке нужной группы.



2. Нажмите [Подтвердить] для удаления.

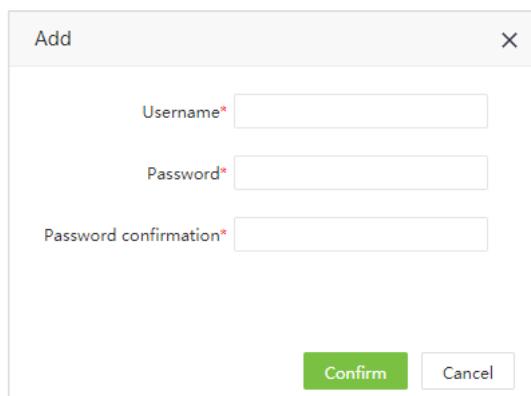
☞ Примечание: Невозможно удалить группу, которая в данный момент используется.

### 8.1.2 Управление пользователями

Вы можете добавлять новых пользователей в систему и назначать им роли.

➤ Добавление пользователя

1. Выберите [Система] > [Пользователь] > [Добавить]:



The dialog box has three input fields: 'Username\*' (with a red asterisk), 'Password\*' (with a red asterisk), and 'Password confirmation\*' (with a red asterisk). Below the fields are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

2. Введите следующие данные:

**Имя пользователя:** Введите имя пользователя (до 30 знаков). Поддерживаются буквы, цифры и символы @./+/-/\_ .

**Пароль/ Подтверждение пароль:** Введите и пароль и подтверждение пароля.

➤ **Редактирование пользователя**

1. Нажмите на имя пользователя или нажмите  в строке нужного пользователя.

**Edit** X

Username\*

— Information —

First Name

Last Name

Email

— Permission —

Enable

Superuser

Authorized Department

Authorized Area

Groups

Date Joined

Last Login

Confirm Cancel

**Имя пользователя:** Введите имя пользователя (до 30 знаков).

**Имя / Фамилия:** Введите имя и фамилию пользователя.

**Эл. адрес:** Введите адрес электронной почты пользователя.

**В штате:** Если включено - пользователь может зайти в веб-интерфейс BioTA.

**Суперпользователь:** Если включено – у пользователя есть все права (не требуется доп. Настройка).

**Группы:** Выбор ролей доступен если отключена функция суперпользователя.

**Разрешенный отдел:** Нажмите  и выберите отделы из списка (если не выбраны – пользователь обладает правами на все отделы).

**Разрешенная зона:** Нажмите  и выберите зоны доступа из списка (если не выбраны – пользователь обладает правами на все зоны)

2. После внесения изменений, нажмите [Подтвердить] для сохранения.

**Примечание:** Вы можете удалять пользователей. Отметьте пользователей и нажмите [Удалить].

➤ **Изменение пароля**

1. Выберите [Система] > [Пользователь] > [Изменить пароль] для изменения пароль.

The screenshot shows a 'Change Password' dialog box. At the top left is the title 'Change Password' and at the top right is a close button 'X'. Below the title are three input fields: 'Original Password\*' (highlighted in blue), 'Password\*' (highlighted in red), and 'Password (again)\*' (highlighted in blue). At the bottom of the dialog are two buttons: a green 'Confirm' button and a white 'Cancel' button.

2. Введите старый пароль, новый пароль и подтверждение пароля. Нажмите [Подтвердить] для изменения.

## 8.2 Управление данными

### 8.2.1 Резервное копирование БД

Вы можете создавать резервные копии базы данных для предотвращения потери данных. Программное обеспечение может быть настроено на автоматическое или ручное резервное копирование БД.

Database	Database Name	Operator	Time	Store Path	Status	Remark
PostgreSQL	biotime	System	2019-11-03 18:00:51		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-11-02 18:00:35		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-11-01 18:00:16		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-31 18:00:59		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-30 18:00:42		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-29 18:00:26		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-28 18:00:10		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-27 18:00:23		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-26 18:00:11		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-25 18:00:57		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-24 18:00:40		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-23 18:00:22		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-22 18:00:05		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-21 18:00:49		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-20 18:00:38		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-19 18:00:26		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-18 18:00:14		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-17 18:00:02		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.
PostgreSQL	biotime	System	2019-10-16 18:00:50		Success	Backup failed, please make sure pg_dump.exe is configured.

## ➤ Автоматическое резервирование

1. Выберите [Система] > [База данных] > [Резервировать автоматически] для настройки:

Backup Automatically

Database\*: MySQL

Database Name\*: biotime8\_1129

Store Path\*

Frequency\*: Monthly

Day\*: 1

Time\*: 01:00

Backup photos

Confirm Cancel

**База данных:** Тип БД не может быть изменён.

**Название БД:** Название БД не может быть изменено.

**Путь к папке:** Установите путь хранения резервных копий. Будет создана соответствующая папка.

**Частота:** Установите частоту создания резервных копий.

**День и время:** Установите день (число или день недели) и время создания резервной копии.

**Сохранить фотографии:** Выберите, сохранять ли фотографии (включая фото сотрудников, био-шаблоны и фото регистрации).

2. После установок параметров, нажмите [Подтвердить].

➤ Ручное резервирование

1. Выберите [Система] > [База данных] > [Резервировать вручную] для ручного резервирования.  
Установите путь для сохранения БД и следует ли сохранять фотографии:

Backup Manually

Store Path\*

Backup photos

Confirm Cancel

2. После настроек, нажмите [Подтвердить].

➤ Ручное восстановление (Только PostgreSQL)

1. Выберите [Система] > [База данных] > [Резервировать вручную].

Restore Manually

Database Name\*

Backup File\*

Restore photos

Confirm Cancel

**Название БД:** Введите название базы данных.

**Файл резервирования:** Введите путь до файла восстановления.

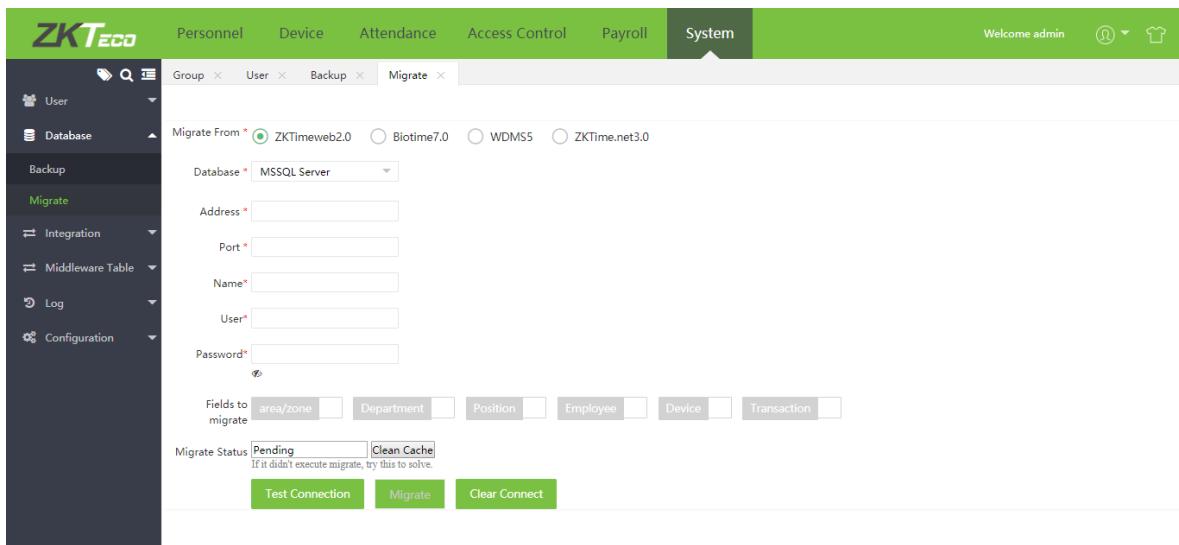
**Восстановить фотографии:** Отметьте необходимо ли копировать фотографии.

2. После настройки параметров, нажмите [Подтвердить] для начала восстановления.

### 8.2.2 Перенос БД

Функция позволяет перенести БД из прошлых версий ПО.

1. Выберите [Система] > [База данных] > [Перенос БД]:



**Перенос из:** Выберите ПО из которого вы хотите импортировать данные

**База данных:** Выберите тип БД исходного ПО.

**Адрес БД:** Введите IP адрес сервера БД.

**Порт:** Введите порт сервера БД.

**Имя БД:** Введите имя базы данных.

**Пользователь:** Введите имя пользователя БД.

**Пароль:** Введите пароль БД.

2. Заполните требуемые поля и нажмите [**Проверить соединения**]. Если тест успешен, нажмите [**Перенести**].

## 8.3 Интеграция

### 8.3.1 Автоматический экспорт

Предоставляется возможность автоматического экспорта данных с возможностью выбора экспортируемых типов данных.

#### ➤ Добавить автоматический экспорт

1. Выберите [Система] > [Интеграция] > [Автом. эксперт] > [Добавить]:

Add

Code*	Name*		
File Name	yyyy-MM-DD		
Data Template (Please drag the fields you want to export from the right to the text box below.)			
{emp_code}\t{first_name}\t{last_name}\t{dept_code}\t{dept_name}\t{date}\t{time}\t{verify_type}\t{punch_state}\t{work_code}\t{card_number}\t{area_name}\t{terminal_alias}\t{terminal_sn}\r\n			
Format Setting    Data Filter Setting    Export Time Setting    Export Path Setting			
Short Date Format*	yyyy-MM-DD	Short Time Format*	HH:mm
ID Digits*	0	File Format*	Txt
Support .xls .csv .txt only.			
		Employee ID	{emp_code}
		First Name	{first_name}
		Last Name	{last_name}
		Department Code	{dept_code}
		Department Name	{dept_name}
		Date	{date}
		Time	{time}
		Verify Type	{verify_type}
		Punch State	{punch_state}
		Work Code	{work_code}
		Card Number	{card_number}
		Area	{area_name}
		Device Alias	{terminal_alias}
		Serial Number	{terminal_sn}

Confirm    Cancel

**Название:** Введите название выгрузки данных.

**Код:** Введите уникальный код выгрузки.

**Имя файла:** Введите имя файла и метку даты и времени.

**Шаблон данных:** Выберите данные, необходимые для экспорта. По умолчанию будут экспортированы все данные.

### (1) Настройки формата

**Дата кратко/Время кратко:** Установите формат экспорта даты и времени.

**ID сотрудника:** Установите длину ID сотрудника .

**Формат файла:** Выберите формат экспортаемого файла (Excel, CSV, TXT).

### (2) Настройка фильтра данных

Format Setting	Data Filter Setting	Export Time Setting	Export Path Setting
	Filter By* Upload Time	Include Today* Yes	
Department	-----	Area	-----
Export all by default		Export all by default	

**Искать по:** «Время загрузки» - время загрузки данных о посещаемости в ПО, «Время регистрации» - время регистрации события.

**Крайний срок:** Если «Да» - экспортимые данные включают данные сего дня.

**Отдел:** Нажмите ----- для выбора отдела. Если отдел не выбран – будут экспортированы все отделы

**Зона:** Нажмите для выбора зоны доступа. Если зона не выбрана – будут экспортированы все зоны.

**(3) Настройки времени экспорта:**

Format Setting	Data Filter Setting	Export Time Setting	Export Path Setting
		Interval* <input type="text" value="0"/> Minutes	Time Point* <input type="text" value="00:01"/> HH:mm;HH:mm
		Frequency* <input type="text" value="Daily"/>	Day* <input type="text" value="1"/>

**Интервал:** Выберите интервал экспорта.

**Частота:** Установите частоту экспорта, возможны варианты ежедневно, еженедельно, ежемесячно.

**Временная точка:** Установите время экспорта.

**(4) Настройка пути экспорта:**

Format Setting	Data Filter Setting	Export Time Setting	Export Path Setting
		Export Path <input type="text" value="AutoExport"/>	Email <input type="text"/>
		FTP Server <input type="text" value="-----"/>	FTP Path <input type="text"/>

**Путь экспорта:** После ввода имени файла, в папке \files\temp будет создана новая папка для экспортации файлов.

**Эл. адрес:** Если установлена – файл будет отправлен через электронную почту

**Путь к FTP:** Установите имя папки, которая хранится на FTP сервере, файлы будут сохранены в соответствующей папке на сервере..

**FTP сервер:** Нажмите для выбора FTP сервера.

2. После ввода настроек, нажмите [**Подтвердить**].

➤ **Ручной экспорт**

После создания автоматического задания, вы можете выполнить его вручную нажав [**Ручной экспорт**]:

1. Выберите автоматическую выгрузку и нажмите [**Manual Export**] для выполнения процедуры экспорта.

**Manual Export**

Start Date

End Date

Search By

**Дата начала/Дата окончания:** Установите период экспорта.

**Искать по:** «Время загрузки» - время загрузки данных о посещаемости в ПО, «Время регистрации» - время регистрации события.

2. После ввода данных, нажмите **[Подтвердить]** для экспорта данных.

➤ Удаление расписания экспорта

Выберите расписание и нажмите **[Удалить]** или нажмите  в строке автоматического экспорта.

**Prompt**

Are you sure to delete the selected 1 items?

Нажмите **[Подтвердить]** для удаления.

## 8.4 Таблица связующего ПО

Раздел используется для интеграции со сторонним ПО. Выводит информацию о синхронизированных данных:

## 8.5 Журнал

Отображает записи о всех событиях в системе.

Выберите [Система] > [Журнал] > [Журнал]:

User	IP Address	Action Time	Action	Content Type	Object	Status	Describe
ad...	172.31.1.10	2019-10-31 15:1...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	202.74.102...	2019-10-31 14:4...	Delete	Payroll Struct...		Succ...	2019-09-01,10...
ad...	202.74.102...	2019-10-31 14:4...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	172.31.1.10	2019-10-31 12:1...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	172.31.1.10	2019-10-31 11:5...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	172.31.1.10	2019-10-31 11:5...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	172.31.1.10	2019-10-31 11:0...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	-	2019-10-31 00:0...	Resigned Scan...	-		Succ...	Success: 0, Failed: 0
ad...	-	2019-10-31 00:0...	Auto Export	Auto Export	11 11	Succ...	Export: 0
ad...	172.31.1.10	2019-10-30 21:4...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	172.31.1.10	2019-10-30 17:5...	Approve	Manual Log	ManualLog obj...	Succ...	Remarks=,State=3
ad...	172.31.1.10	2019-10-30 17:5...	Add Schedule	Schedule		Succ...	None=>,End Date=2019-10-31,None=1,None=False,Start Date=2019-10-01,N...
ad...	172.31.1.10	2019-10-30 17:2...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	172.31.1.10	2019-10-30 14:4...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	172.31.1.10	2019-10-30 14:1...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	172.31.1.10	2019-10-30 09:4...	Login	User	admin	Succ...	
ad...	-	2019-10-30 00:0...	Resigned Scan...	-		Succ...	Success: 0, Failed: 0
ad...	-	2019-10-30 00:0...	Auto Export	Auto Export	11 11	Succ...	Export: 0
ad...	172.31.1.10	2019-10-29 17:3...	Login	User	admin	Succ...	

В журнале содержится следующая информация:

**Пользователь:** Указывает пользователя, который произвел операцию.

**IP адрес:** IP адрес компьютера с которого работал пользователь.

**Время действия:** Время выполнения операции

**Действие:** Операция, выполненная пользователем.

**Тип содержимого:** Тип обрабатываемых данных в операции.

**Объект:** Объект операции.

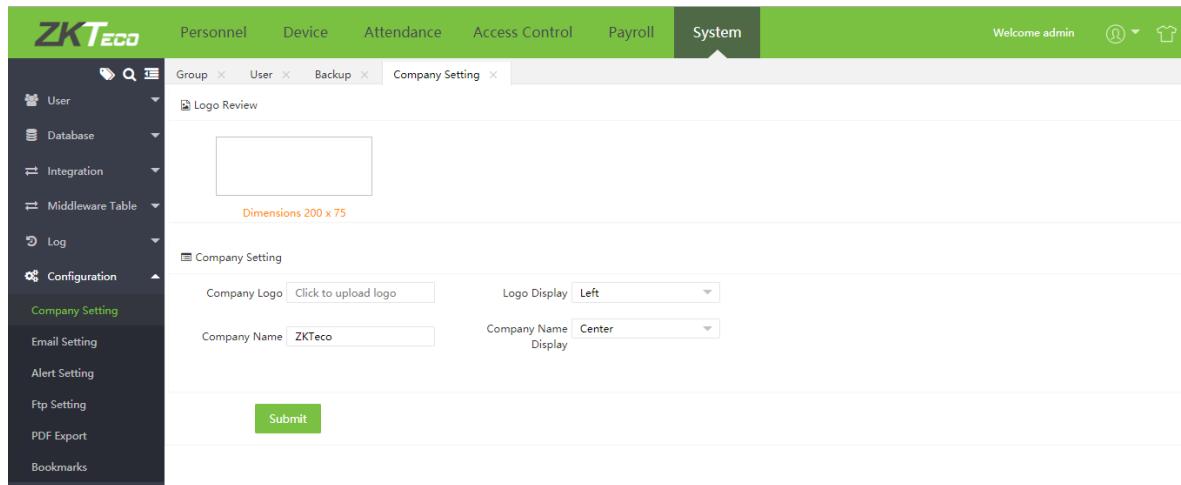
**Описание:** Подробное описание операции.

## 8.6 Конфигурация

### 8.6.1 Настройка компании

Настройки компании позволяют изменить логотип и название компании, она будет использоваться в экспортимых отчетах.

1. Выберите [Система] > [Конфигурация] > [Настройка компании]:



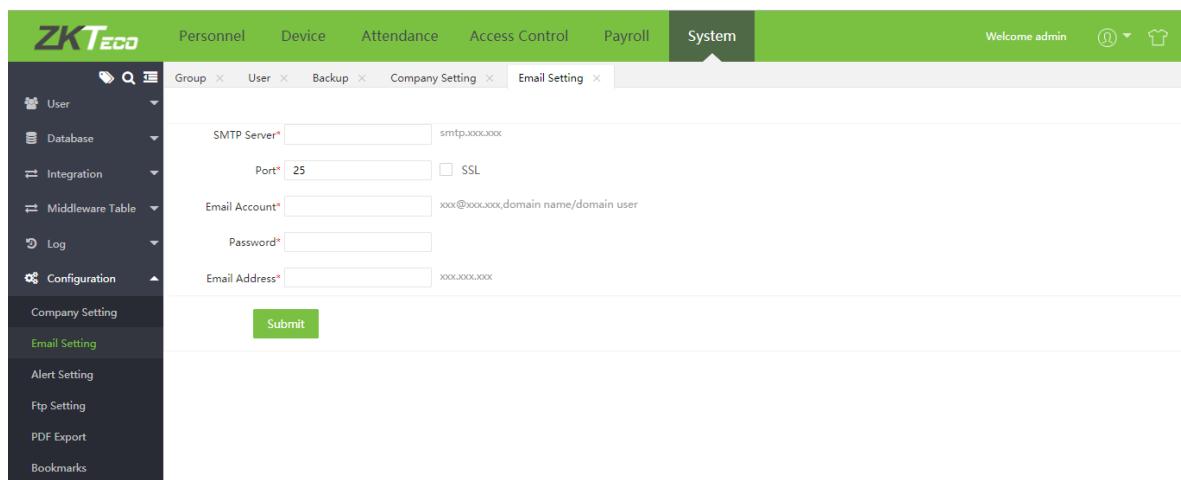
2. Загрузите логотип компании и введите название компании. Нажмите [Подтвердить] для сохранения настроек.

### 8.6.2 Настройка эл. почты

Выберите [Система] > [Конфигурация] > [Настройка эл. почты].

Настройте параметры электронной почты для отправки уведомлений.

**Примечание:** Доменное имя электронной почты и сервера отправки(smtp) должны совпадать.



**SMTP сервер:** Введите сервер исходящей почты.

**Порт:** Введите порт сервера исходящей почты (отметьте, используется ли шифрование).

**Аккаунт эл. почты:** Введите имя пользователя.

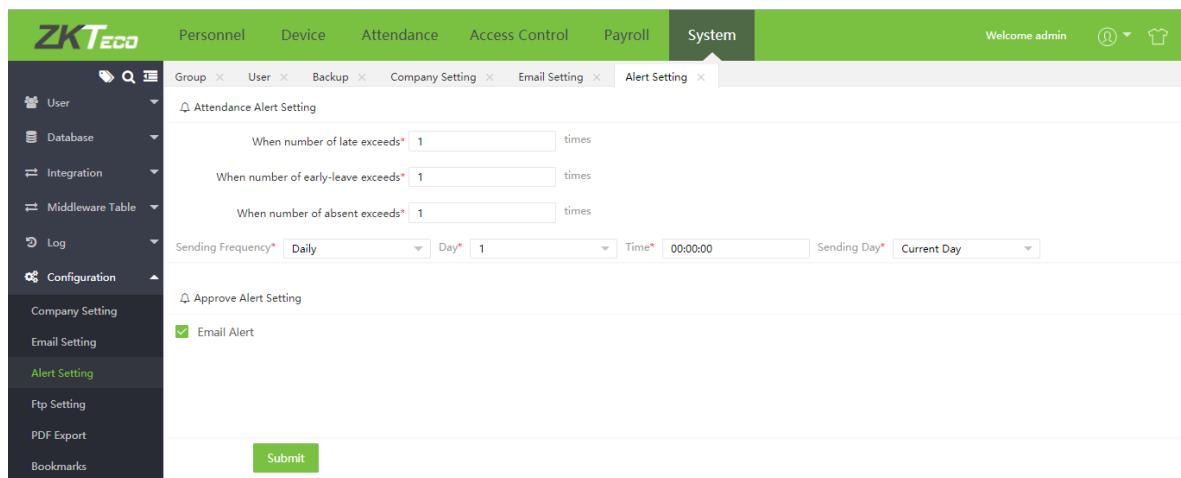
**Пароль:** Введите пароль (или одноразовый пароль приложения).

**Адрес эл. почты:** Введите адрес электронной почты.

### 8.6.3 Настройка оповещений

Выберите [Система] > [Конфигурация] > [Настройка оповещений].

С помощью настроек оповещений можно настроить события, при которых будет отправляться оповещение администраторам системы.



**Настройка оповещений о посещаемости:** Настройте лимиты превышений опозданий/ранних уходов/отсутствий.

**Частота отправки:** Установите частоту отправки оповещений.

**Настройка утверждения оповещений:** Установите типы отправки оповещений (в данный момент только электронная почта).

Нажмите [Подтвердить] для сохранения настроек.

### 8.6.4 Настройки FTP

#### ➤ Добавление FTP сервера

Выберите [Система] > [Конфигурация] > [Настройка FTP] > [Добавить].

The dialog box has the following fields:

- Host Address\*:
- Port Number\*:  22
- Authentic Method\*:  Password
- Username\*:
- Password:

At the bottom are two buttons: **Confirm** (green) and **Cancel**.

**Адрес хоста:** Введите адрес FTP сервера.

**Номер порта:** Введите номер порта FTP сервера.

**Метод аутентификации:** Выберите метод аутентификации (пароль или публичный ключ).

**Имя пользователя:** Введите имя пользователя FTP сервера.

**Пароль:** Введите пароль FTP сервера.

**Примечание:** Для редактирования нажмите на адрес сервера или на в строке сервера.

#### ➤ Удаление FTP сервера

Отметьте сервер и нажмите **[Удалить]** или нажмите в строке сервера.

The dialog box has the following text:

Are you sure to delete the selected 1 items?

At the bottom are two buttons: **Confirm** (green) and **Cancel**.

Нажмите **[Подтвердить]** для удаления.

### 8.6.5 Экспорт PDF

Выберите **[Система] > [Конфигурация] > [Экспорт PDF]**.

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance, Access Control, Payroll, and System. The System tab is selected. On the left, a sidebar menu lists various system settings: User, Database, Integration, Middleware Table, Log, Configuration, Company Setting, Email Setting, Alert Setting, Ftp Setting, PDF Export (which is currently selected), and Bookmarks. The main content area is titled "PDF Export" and contains four dropdown menus for configuring page size (Auto), orientation (Portrait), footer left (Page/Total Page), and footer right (Time). A green "Save" button is at the bottom.

**Размер страницы:** Установите размер страницы при экспорте (от А0 до В4).

**Ориентация:** Установите ориентацию страницы (книжная или альбомная).

**Колонтитул слева:** Выберите информацию, которая будет отображаться в левом нижнем углу.

**Footer Right:** Выберите информацию, которая будет отображаться в правом нижнем углу.

Нажмите **[Сохранить]** для сохранения настроек.

## 8.6.6 Закладки

### ➤ Добавление закладок

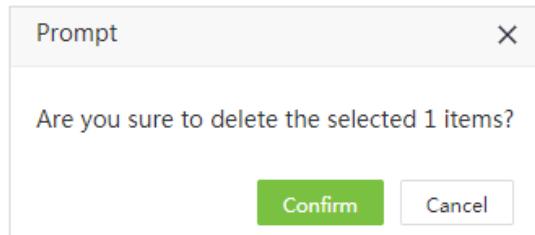
Вы можете сохранять различные конфигурации фильтров в виде закладки. Обратитесь к разделу [11. "Custom bookmark"](#) приложения 1.

После сохранения закладок вы можете просмотреть список закладок:

The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance, Access Control, Payroll, and System. The System tab is selected. On the left, a sidebar menu lists various system settings: User, Database, Integration, Middleware Table, Log, Configuration, Company Setting, Email Setting, Alert Setting, Ftp Setting, PDF Export, and Bookmarks (which is currently selected). The main content area is titled "Bookmarks" and shows a table of saved bookmarks. The table has columns for Title, User, Content Type, Filters, Is Shared, and Saved Time. One entry is visible: "Test" (User: admin, Content Type: Department, Filters: {"Department Code contain 12 \*["1","p1\_dept\_code\_contains=12","%5B%2212%22%5D"]}), with a red "Is Shared" status and a save date of 2019-11-04 14:49:11. A delete icon is shown next to the entry.

### ➤ Удаление закладок

Выберите закладки из списка и нажмите **[Удалить]** или нажмите  в строке нужной закладки.



Нажмите [Подтвердить] для удаления.

# Chapter 9 Приложения

## Приложение 1

### 1. Выбор сотрудников

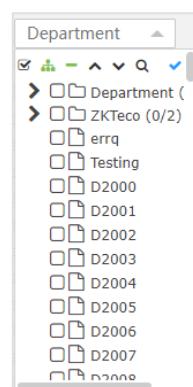
Ниже приведен пример выбора сотрудников из списка:

Выберите [Персонал] > [Организация] > [Зона] > [Настроить профиль сотрудника].

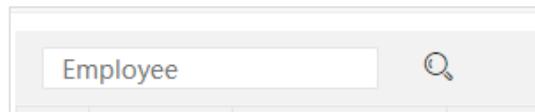
The screenshot shows the 'Personnel Transfer' dialog. On the left, there is a grid titled 'Employee' with columns: Employee ID, First Name, Last Name, and Department. Two employees are selected: 100027 (ARIEL) and 10003 (10003). On the right, a 'Selected' panel shows the same two employees with their details. At the bottom, there are buttons for 'Confirm' and 'Cancel'. The dialog has a header 'Personnel Transfer' and a close button 'X'.

Вы можете найти сотрудников двумя способами:

(1) Поиск по отделу: Откройте выпадающий список отделов и отметьте нужные вам отделы



(2) Поиск по ID/Имени: Введите имя или ID сотрудника в текстовом поле (регистр имени имеет значение).

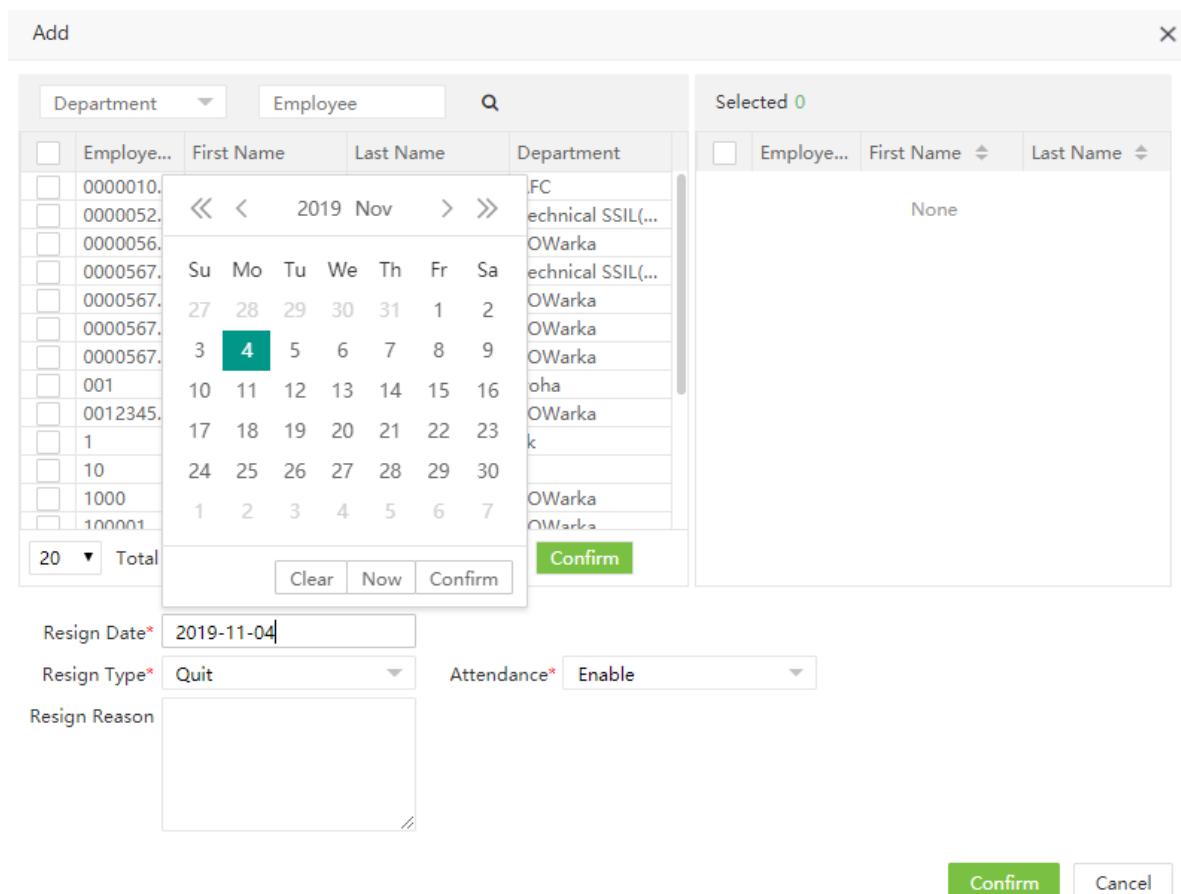


Выберите нужных сотрудников из появившегося списка.

## 2. Выбор даты

Пример интерфейса выбора даты показан ниже:

Система автоматически выводит интерфейс выбора даты при нажатии на текстовое поле с датой.



(1) Нажмите на год и выберите нужный вам.

(2) Нажмите на месяц и выберите нужный вам.

(3) Выберите нужную вам дату.

(4) Нажмите **Подтвердить** выбранная дата отобразится в текстовом формате как показано ниже:

Resign Date\*: 2019-02-20

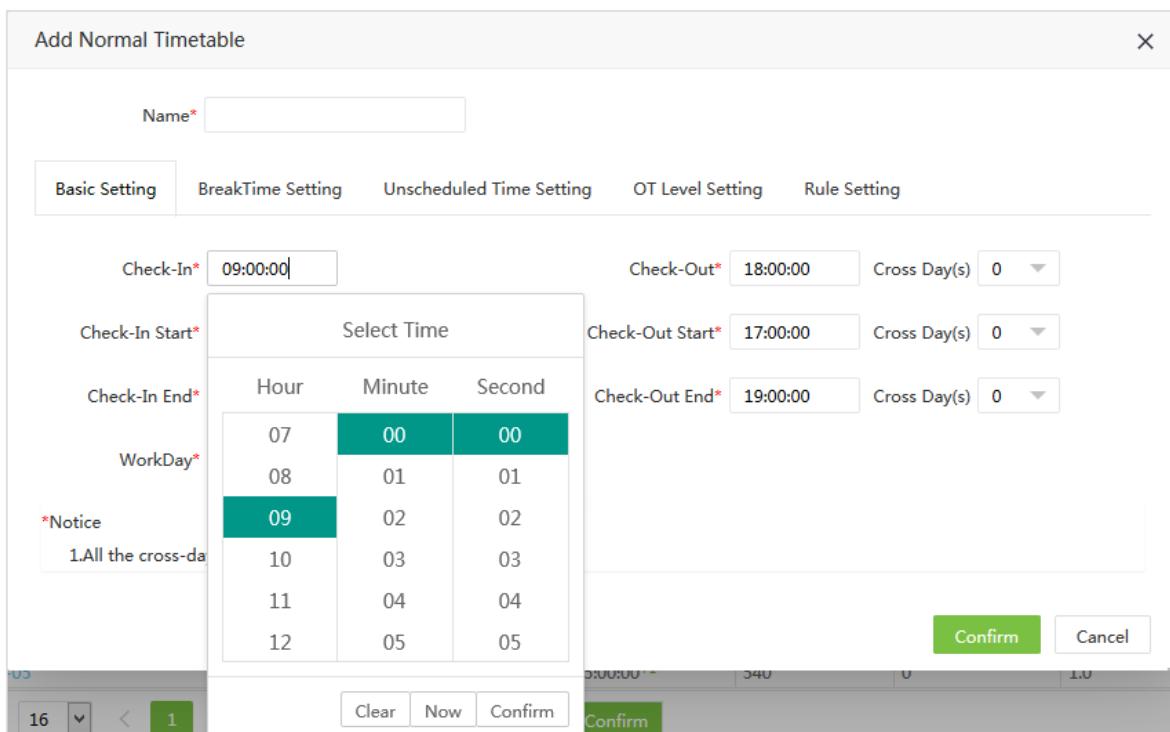
**Сейчас:** Нажмите для установки текущей даты .

**Очистить:** Нажмите для очистки даты, если вы хотите выбрать другую.

### 3. Выбор времени

Пример интерфейса выбора времени показан ниже:

(1) Система автоматически выводит интерфейс выбора времени при нажатии на текстовое поле со временемем.



(2) Нажмите на поле выбора часа, прокрутите список в нужном направлении и выберите час.

(3) Для минут и секунд интерфейс выбора совпадает с выбором часа.

(4) После установки времени, нажмите [**Подтвердить**] для сохранения времени.

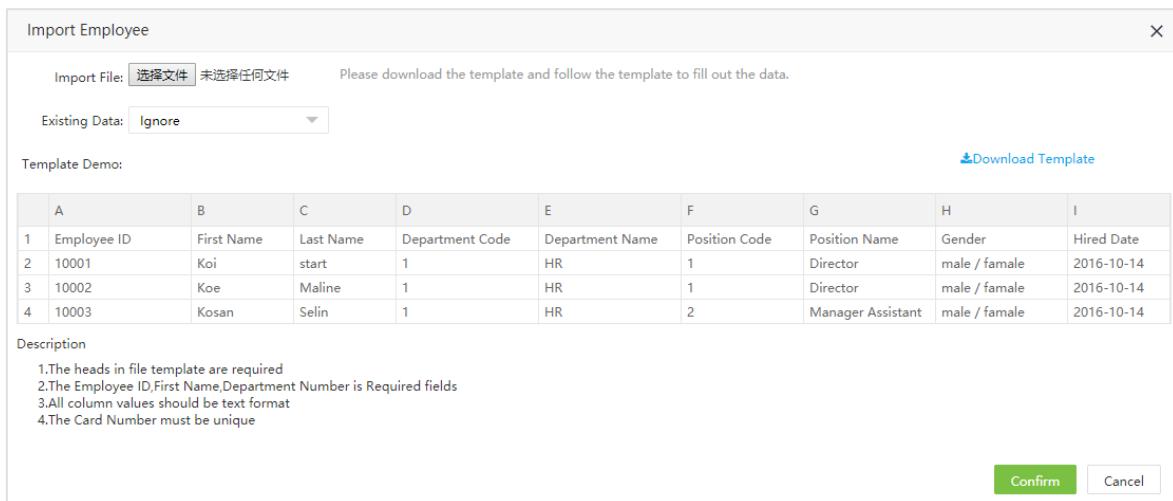
**Сейчас:** Нажмите для установки текущего времени .

**Очистить:** Нажмите для очистки времени, если вы хотите выбрать другое.

### 4. Импорт

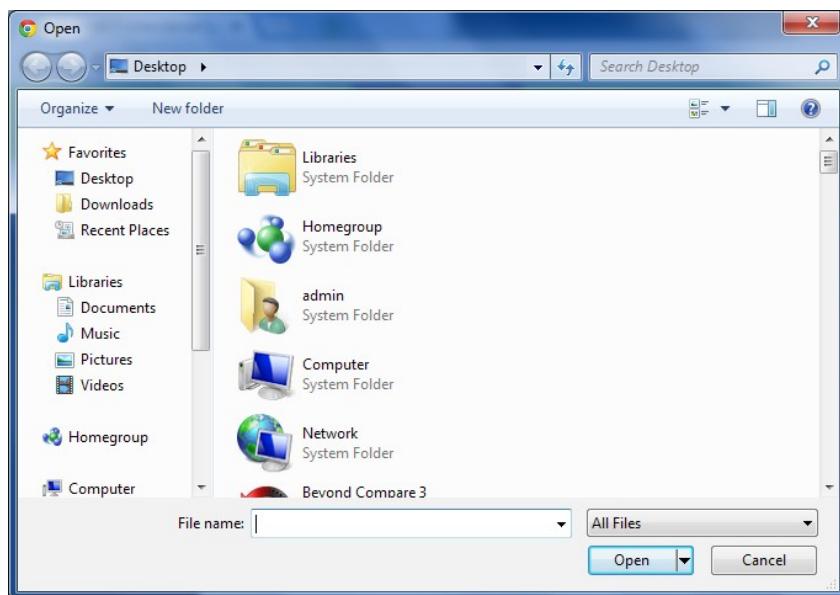
Пример интерфейса импорта данных показан ниже:

(1) Выберите [Персонал] > [Сотрудник] > [Импортировать] > [Импортировать сотрудника].

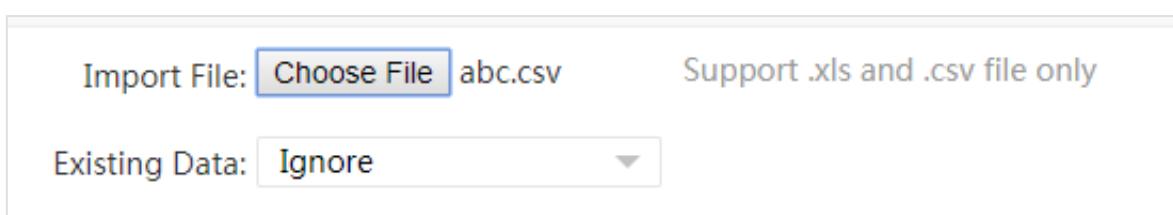


☞ Примечание: Нажмите [Скачать шаблон] чтобы скачать шаблон. Заполните шаблон вашими данными.

(2) Нажмите [Обзор...]. Откроется диалог выбора файла.



(3) Выберите файл для импорта и нажмите [Открыть] для выбора файла. После выбора имя файла появится в меню импорта:



☞ Примечание: Поддерживаются форматы .xls и .csv.

(4) Существующие данные: Если выбрать [Игнорировать] - записи с одинаковыми ID не будут

импортированы. Если выбрать [Перезаписать] – записи с одинаковыми ID будут перезаписаны.

(5) Нажмите [Подтвердить] для импорта записей.

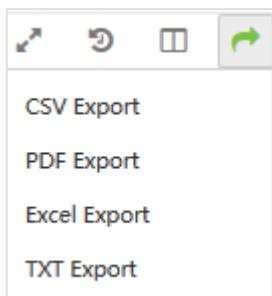
**Notes:**

- (1) Для импорта шаблона требуется наличие заголовков таблицы.
- (2) ID, Имя, и номер отдела являются обязательными. Остальные опциональны.
- (3) Номер карты должен быть уникальным.
- (4) Все данные должны быть в текстовом формате.

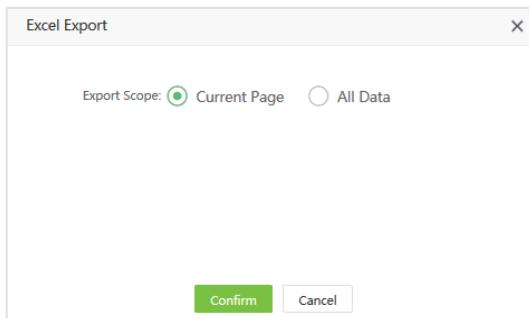
## 5. Экспорт

Пример интерфейса экспорта данных показан ниже:

(1) Выберите [Персонал] > [Сотрудник] и нажмите .. Откроется список возможных экспортов:



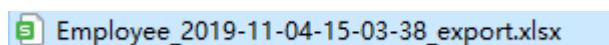
(2) Выберите тип файла для экспорта. Например, для выбора формата Excel нажмите Экспорт Excel



Выберите "Текущая страница" для экспорта текущей страницы.

Выберите "Все данные" для экспорта всех данных.

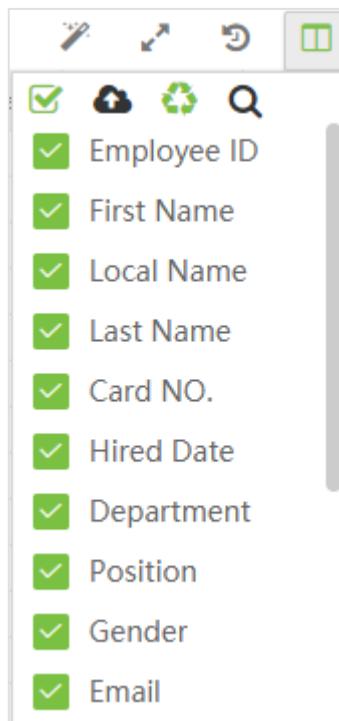
(3) Нажмите [Подтвердить] Для начала экспорта и загрузки файла:



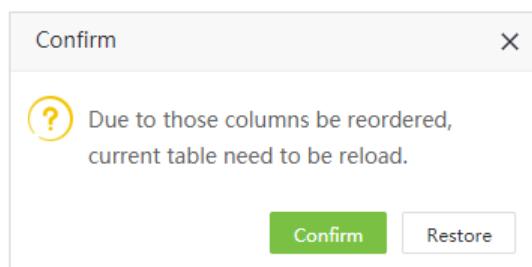
## 6. Выбор отображаемых параметров (колонок)

Например, рассмотрим список сотрудников:

Выберите [Персонал] > [Сотрудник] и нажмите в правой части интерфейса:



Вы можете настроить типы выводимых данных и их порядок. Отметьте нужные для отображения данные, нажмите на для изменения порядка вывода данных. После внесения изменений, нажмите **Подтвердить** для сохранения.



## 7. Автоматическое регулирование ширины колонок

Ширина колонок может быть отрегулирована автоматически.

1. После настройки типов и расположения колонок, нажмите и выберите **[Подогнать]** для

автоматического регулирования ширины:

Employee ID	First Name	Department	Device Privilege	Area	APP Status	Fingerprint	Face	Palm	VL Face
56781	56781	TOWarka	Employee	ZK Dubai	●	Ver 10:3	-	-	-
10358		TOWarka	Employee	tak123	●	-	-	-	-
56790	56790	TOWarka	Employee	ZK Dubai	●	Ver 10:3	-	-	-
13696		TOWarka	Employee	tak123	●	-	-	-	-
12444		TOWarka	Employee	tak123	●	-	-	-	-
10053	10053	3	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
25719	123456	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10022	10022	5	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
25591	25591	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10057	10057	3	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10079	10079	2-1	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10080	10080	2-1	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
27318	27318	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10047	10047	2-1	Employee	Area A	●	Ver 10:3	-	-	-
25583	25583	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:3	-	-	-
26102	26102	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-

2. Нажмите [Подогнать пропорционально] для настройки одинаковой ширины столбцов (как показано на рисунке):

Employee ID	First Name	Department	Device Privilege	Area	APP Status	Fingerprint	Face	Palm	VL Face
10236	10236	43586	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10250	10250	43586	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10237	10237	43586	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
25919	25919	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10050	10050	2-1	Employee	Area A	●	Ver 10:4	-	-	-
25835	25835	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10042	10042	2-1	Employee	Area A,tak123	●	Ver 10:2	-	-	-
25796	25796	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10088	10088	2-1	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10060	10060	3	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
25830	25830	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
25534	25534	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10081	10081	2-1	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
25589	25589	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
25909	25909	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
25733	25733	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
73291	73291	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:4	-	-	-
26002	26002	TOWarka	Employee	Area A	●	Ver 10:2	-	-	-
10043	10043	2-1	Employee	Area A	●	Ver 10:4	-	-	-

## 8. Интерфейс с несколькими вкладками

Вы можете перейти к любому модулю не перезагружая страницу, при этом параметры фильтрации или сортировки не будут потеряны.

Take the Personnel module as an example:

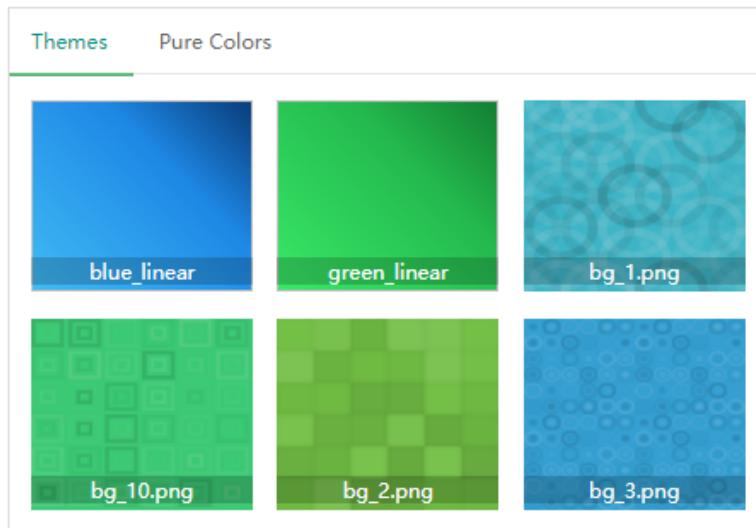
1. Нажмите [Персонал] для открытия меню персонала. При открытии любых разделов в данном модуле:

2. Разделы можно переключать случайным образом, введенные данные не будут обновляться.

## 9. Настройка цветовой темы

Вы можете изменить цвет темы или установить фоновый рисунок.

1. Нажмите в правом верхнем углу.



2. Нажмите [Темы] для выбора фонового изображения. Или нажмите [Чистые цвета] для настройки цветной темы.

## 10. Фильтрация

Вы можете отфильтровать выводимые данные по различным параметрам.

Рассматривая список сотрудников, нажмите [Персонал] > [Сотрудник] > [Сотрудник] для отображения списка:

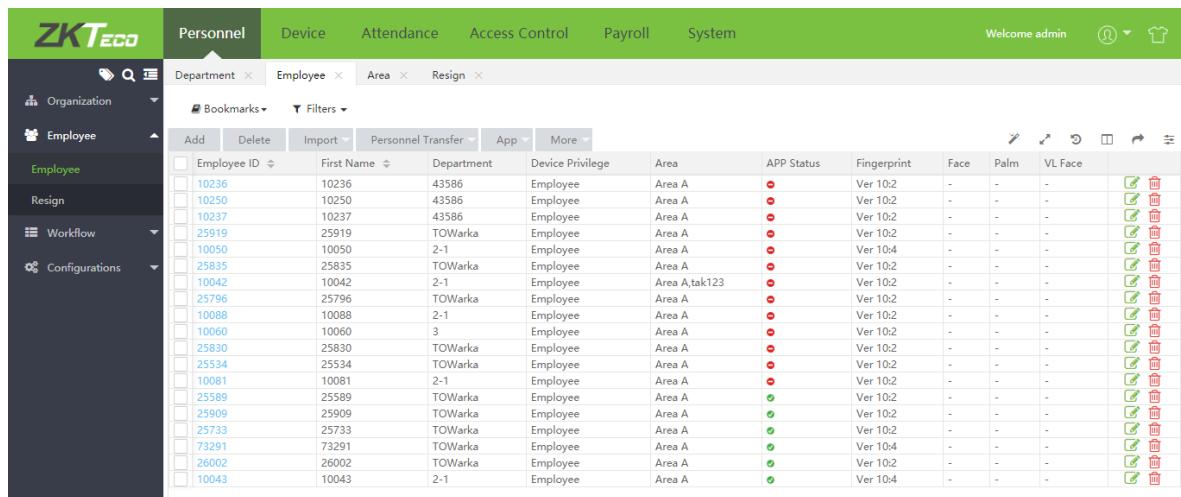
The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The top navigation bar includes tabs for Personnel, Device, Attendance, Access Control, Payroll, and System. A user 'admin' is logged in. On the left, there's a sidebar with categories like Organization, Employee, Resign, Workflow, and Configurations. The main area displays a table of employee records with columns: Employee ID, First Name, Department, Device Privilege, Area, APP Status, Fingerprint, Face, Palm, VL Face, and several icons for actions like edit, delete, and export. The table contains over 12,500 records. At the bottom, there are pagination controls showing page 4 of 662.

(1) В разделе фильтры выберите параметр и введите искомое значение.

This screenshot shows the 'Filters' dialog for the Employee list. The 'Employee ID' filter is selected, showing a dropdown menu with 'Contain' and a search input field with placeholder 'Enter Keyword...'. To the right, the main table lists employees with columns: Employee ID, First Name, Last Name, Department, and Date. One record is highlighted with the ID 3712346.

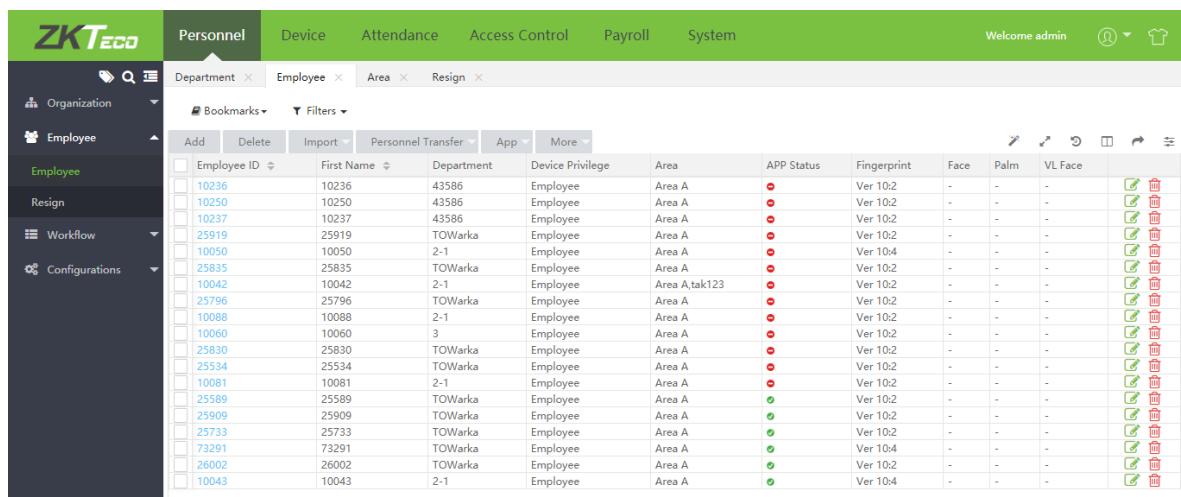
(2) Выберите критерий поиска: содержит, точно, начинается с, заканчивается с, один из, постоянное выражение.

В этом примере мы отфильтруем сотрудников по ID = 3. Введите "3" и нажмите . Общий список показан ниже:



The screenshot shows the ZKTeco Bio TA8.0 software interface. The main menu includes Personnel, Device, Attendance, Access Control, Payroll, and System. The Personnel tab is selected. On the left sidebar, under the Employee section, there are links for Employee, Resign, Workflow, and Configurations. The main content area displays a table of employee records. The table columns include Employee ID, First Name, Department, Device Privilege, Area, APP Status, Fingerprint, Face, Palm, and VL Face. A green search icon is overlaid on the search bar at the top of the table.

Нажмите для получения результата фильтрации:



This screenshot shows the same ZKTeco Bio TA8.0 interface as the previous one, but with a search term "3" entered into the search bar. The results show a subset of employees where the Employee ID contains the digit "3". The green search icon from the previous screenshot is still overlaid on the search bar.

#### Примечание:

(1) Возможно выбрать несколько критериев, но один критерий можно выбрать только один раз.

(2) Нажмите **Очистить фильтры** для очистки фильтров.

(3) In the search term that appears at the top of the employee's list, нажмите to toggle whether the search term is filtered or excluded.

For example, set multiple query conditions as follows:

Нажмите to display the filtered results.

**Notes:** The filter function under each menu in the system is basically similar. But the difference lies in the field settings.

## 11. Закладки

Вы можете настроить различные фильтры и сохранить их в виде закладок.

1. После настройки нескольких фильтров, список сотрудников представлен ниже:

2. Нажмите Закладки, выберите [Добавить закладку]. Введите имя закладки и нажмите [Сохранить закладку]. Сохраненные закладки будут находиться в меню закладок.

## 12. Просмотр журнала

Выберите [Система] > [Журнал] > [Журнал] для отображения журнала:

## Приложение 2

### ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

#### Важная информация - Пожалуйста, прочтайте внимательно

Настоящее Соглашение является юридическим соглашением между вами (физическими или юридическими лицами) и ZKTECO CO., LTD., далее - Автором данного программного обеспечения для ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, описанного в данном Руководстве, которое включает компьютерное программное обеспечение, мобильное приложение и может включать в себя связанные носители, печатные материалы, а также онлайн или электронную документацию.

Устанавливая, загружая, копируя или используя ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ, вы соглашаетесь с условиями настоящего Соглашения. Если вы не согласны с условиями настоящего Соглашения, не устанавливайте, не загружайте и не используйте ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ.

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ лицензируется, а не продается Вам Автором программного обеспечения для использования в строгом соответствии с условиями настоящего Соглашения. ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ защищен законами об авторских правах.

#### ЛИЦЕНЗИЯ

Автор программного обеспечения предоставляет вам отзывную, неисключительную и не подлежащую передаче лицензию, установку и использование ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА исключительно для использования в вашей компании. Вы можете установить и использовать неограниченное количество копий ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА.

Вы можете воспроизводить и распространять неограниченное количество копий ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА; при условии, что каждая копия должна быть точной и полной копией, включая все уведомления об авторских правах и товарных знаках, и должна сопровождаться копией настоящего ЛСКП.

#### ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ПРАВ И ОГРАНИЧЕНИЙ

Ограничения обратной разработки, декомпиляции и дизассемблирования. Не разрешается осуществлять вскрытие технологии, декомпиляцию и

дизассемблирование ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, за исключением и только в той степени, в которой такие действия явно разрешены действующим законодательством, несмотря на наличие в соглашении данного ограничения.

#### **Разделение компонентов.**

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ лицензируется как один продукт. Его составные части не могут быть разделены для использования более чем на одном компьютере.

#### **Срок и прекращение.**

Настоящее Соглашение остается в силе до тех пор, пока не будет расторгнуто вами или Автором программного обеспечения. Автор программного обеспечения может по своему усмотрению в любое время и по любой причине или без таковой приостановить или прекратить действие настоящего Соглашения с предварительным уведомлением или без него.

Настоящее Соглашение немедленно прекращает свое действие без предварительного уведомления со стороны Автора программного обеспечения, если вы не выполняете какое-либо положение настоящего Соглашения. Вы также можете расторгнуть настоящее Соглашение, удалив ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ и все его копии с вашего мобильного устройства или с вашего компьютера.

После прекращения действия настоящего Соглашения вы должны прекратить любое использование ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА и удалить все копии программного обеспечения с вашего мобильного устройства или с вашего компьютера.

Прекращение действия настоящего Соглашения не будет ограничивать какие-либо авторские права или средства правовой защиты в соответствии с законом или справедливостью в случае нарушения вами (в течение срока действия настоящего Соглашения) какого-либо из ваших обязательств по настоящему Соглашению.

#### **АВТОРСКИЕ ПРАВА**

Все названия и авторские права на ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ (включая, помимо прочего, изображения, фотографии, анимацию, видео, аудио, музыку, текст и «апплеты», включенные в ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ), сопровождающие печатные материалы и любые копии ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА являются собственностью Автора программного обеспечения. ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ защищен законами об авторских правах и положениями международных договоров. Следовательно, вы

должны относиться к ПРОГРАММНОМУ ПРОДУКТУ как к любому другому защищенному авторским правом материалу, за исключением того, что вы можете устанавливать ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ на одном компьютере, если вы сохраняете оригинал исключительно для целей резервного копирования или архивирования.

## **ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ**

### **НИКАКИХ ГАРАНТИЙ.**

Автор данного Программного обеспечения однозначно отказывается от любой гарантии на ПРОГРАММОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ и любая связанная с ним документация предоставляются «как есть» без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий, включая, без ограничений, подразумеваемые гарантии или товарную пригодность, пригодность для конкретной цели или отсутствие нарушений. Весь риск, связанный с использованием или эксплуатацией ПРОГРАММОГО ПРОДУКТА, остается за вами.

### **ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ.**

Ни при каких обстоятельствах автор данного ПРОГРАММОГО ПРОДУКТА не несет ответственности за любые убытки (включая, помимо прочего, убытки от упущеной выгоды от бизнеса, прерывания деятельности, потери деловой информации или любых других материальных убытков), возникшие в результате использования или невозможность использования этого продукта, даже если ZKTeco был предупрежден о возможности таких повреждений.

## **КОНТАКТЫ**

Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу данного Соглашения, пожалуйста, свяжитесь с нами.

## **ПОЛНОЕ СОГЛАСИЕ**

Соглашение представляет собой полное соглашение между вами и Автором программного обеспечения относительно использования вами ПРОГРАММОГО ПРОДУКТА и заменяет собой все предыдущие и существующие письменные или устные соглашения между вами и Автором программного обеспечения.

На вас могут распространяться дополнительные условия, которые применяются при использовании или приобретении других услуг ПРОГРАММОГО ПРОДУКТА, которые Автор программного обеспечения предоставит вам во время такого

использования или покупки.

**Подтверждение соглашения.**

Я внимательно прочитал и понимаю настоящее Соглашение.

ЕСЛИ ВЫ ПРИНИМАЕТЕ условия настоящего Соглашения:

Я признаю и понимаю это, ПРИНИМАЯ условия настоящего Соглашения.

ЕСЛИ ВЫ НЕ ПРИНИМАЕТЕ условия настоящего Соглашения.

Я признаю и понимаю, что, отказываясь принять эти условия, я отклонил это лицензионное соглашение и, следовательно, не имею законного права устанавливать, использовать или копировать данный Продукт или Лицензионное программное обеспечение, которое оно включает.