

# Оптимизация деятельности преподавателя с помощью мобильных технологий 1С

XX международная научно-практическая конференция

## НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

---

Российский университет транспорта – федеральное  
государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
Российской Федерации. (РУТ (МИИТ))

Арутюнов Д.С.  
аспирант

## Рассматриваемые вопросы по заданной теме

С развитием информационных технологий данная проблема требует пересмотра традиционных подходов к её решению. Существующие журналы учёта посещаемости в бумажной форме имеют ряд недостатков:

- часто не учитывается причина отсутствия учащегося на занятии в развернутом варианте;
- возможно преднамеренное искажение информации в журнале учащимися;
- трудоёмкий подсчёт пропущенных занятий;
- анализ причин прогула занятий учащимися затруднен из-за трудоемкой обработки бумажных журналов, листов и т.д.

# Демонстрация интерфейса заполнения обучающихся

1С Посещаемость (1С:Предприятие, учебная версия) Поиск Ctrl+Shift+F

Главное

Посещаемость

Посещаемость 000000007 от 25.12.2019 12:14:02

Записать и закрыть Записать Печать

Номер: 000000007

Дата: 25.12.2019 12:14:02

Группа: ЭББ-411

Добавить ↑ ↓

| N | Студент                                               | Причина отсутствия       |
|---|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Антропова Анна    |                          |
| 2 | <input type="checkbox"/> Володина-Екатерина           | Заболел. Справка №11111  |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> Осипов Константин |                          |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> Нагорный Илья     |                          |
| 5 | <input type="checkbox"/> Мицурин Владислав            | Отправлен на конференцию |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> Ким Андрей        |                          |
| 7 | <input type="checkbox"/> Юрчак-Владимир               | Без уважительной причины |

Текущие вызовы: 12 Накопленные вызовы: 43

# Демонстрация главного интерфейса с заполненным отчетом посещения

1C Посещаемость (1С:Предприятие, учебная версия) Поиск Ctrl+Shift+F

Главное  
Посещаемость

Ведомость посещений  
Посещаемость  
Студенты

Ведомость посещений

По группе: ЭББ-411

Сформировать Выбрать вариант... Настройки... Еще

## Ведомость посещаемости занятий

Параметры: Группа: ЭББ-411

| Студент            | 05.09.2019 | 12.09.2019 | 19.09.2019 | 26.09.2019 | 11.11.2019 | 13.11.2019 | 25.12.2019 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Антропова Анна     | +          | +          | +          | -          | +          | +          | -          |
| Володина Екатерина | +          | +          | +          | -          | +          | +          | -          |
| Ким Андрей         | +          | +          | +          | -          | -          | +          | -          |
| Мичурин Владислав  | +          | -          | +          | +          | +          | +          | -          |
| Нагорный Илья      | +          | +          | +          | -          | +          | +          | -          |
| Осипов Константин  | +          | -          | +          | +          | +          | +          | +          |
| Юрчак Владимир     | +          | +          | +          | -          | +          | +          | -          |

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 57

# Настройка запуска 1С:Предприятия под мобильное устройство

Параметры

Сравнение/объединение      Формы      Справка

Общие      Тексты      Модули      Отладка      **Запуск 1С:Предприятия**

Основные      **Дополнительные**      Мобильные приложения

Приложение

Выбирать автоматически

Тонкий клиент

Веб-клиент      Веб-браузер: По умолчанию

Мобильный клиент      Автономный режим: Авто

Приложение мобильной платформы

Толстый клиент (управляемое приложение)

Толстый клиент (обычное приложение)

Пользователь

Текущий

Имя: [ ] ...

Использовать аутентификацию операционной систем...

Разделение данны: [ ] X

Параметр запуска: [ ] X

Низкая скорость соединения

Имитировать задержку при вызовах сервера:

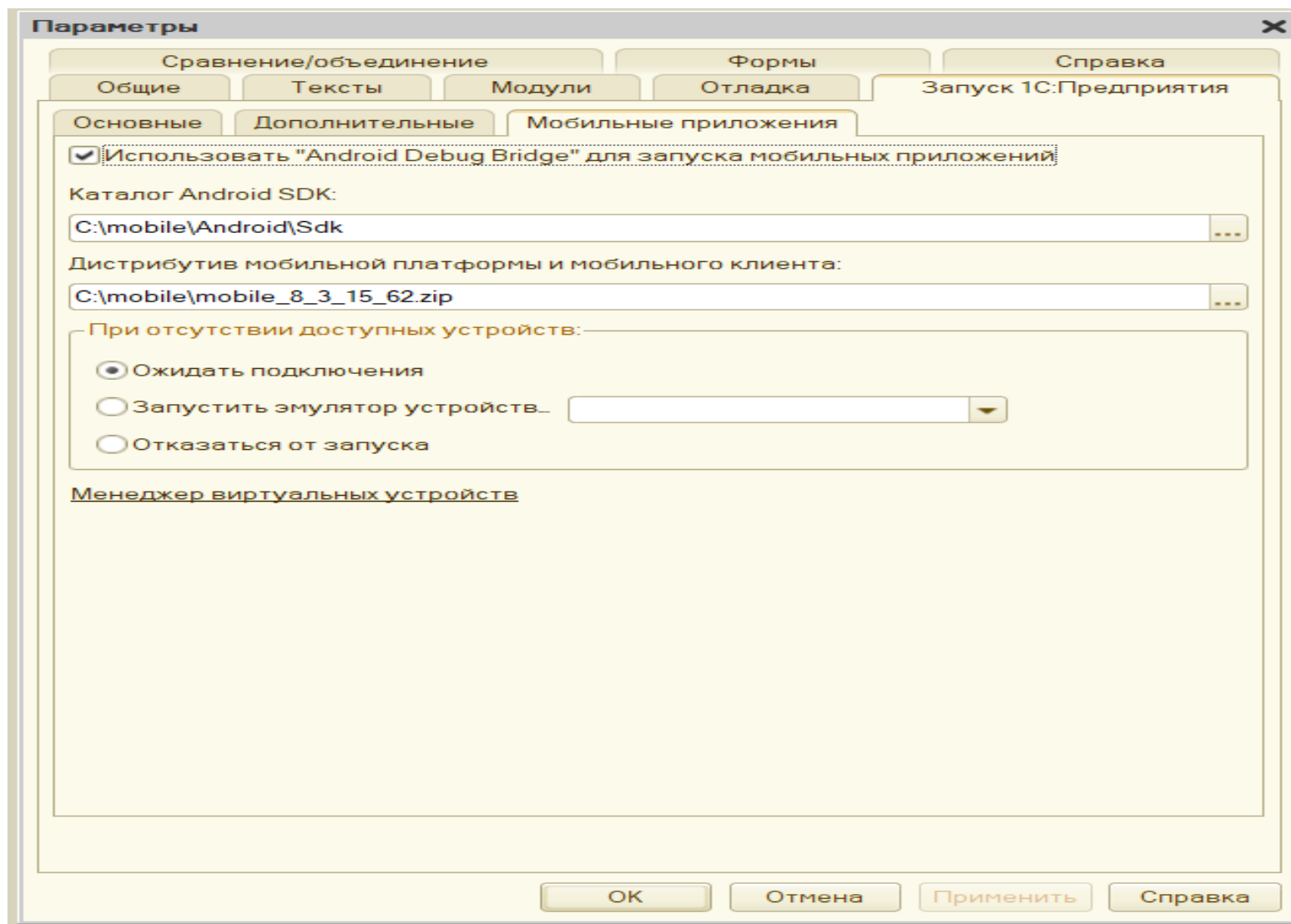
    Задержка при вызове (с.): 1,45

    Задержка при передаче данных (с./Кбайт): 0,45

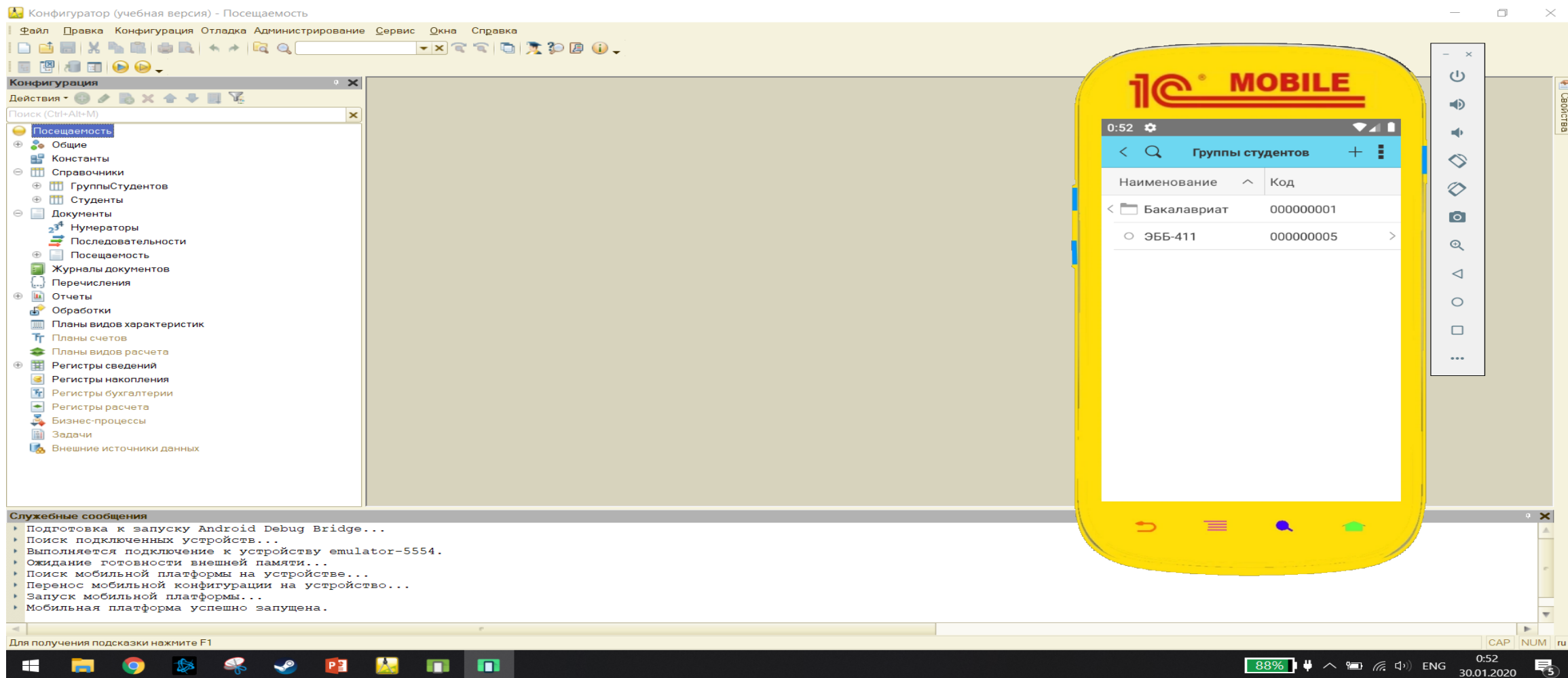
    Задержка при получении данных (с./Кбайт): 0,15

OK      Отмена      Применить      Справка

# Настройка запуска 1С:Предприятия под мобильное устройство



# Демонстрация конфигурации на эмуляторе мобильного устройства



Конфигуратор (учебная версия) - Посещаемость

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Посещаемость
  - Общие
  - Константы
  - Справочники
    - ГруппыСтудентов
    - Студенты
  - Документы
    - Нумераторы
    - Последовательности
    - Посещаемость
    - Журналы документов
    - Перечисления
    - Отчеты
    - Обработки
    - Планы видов характеристик
    - Планы счетов
    - Планы видов расчета
  - Регистры сведений
    - Регистры накопления
    - Регистры бухгалтерии
    - Регистры расчета
  - Бизнес-процессы
  - Задачи
  - Внешние источники данных

Служебные сообщения

- Подготовка к запуску Android Debug Bridge...
- Поиск подключенных устройств...
- Выполняется подключение к устройству emulator-5554.
- Ожидание готовности внешней памяти...
- Поиск мобильной платформы на устройстве...
- Перенос мобильной конфигурации на устройство...
- Запуск мобильной платформы...
- Мобильная платформа успешно запущена.

Для получения подсказки нажмите F1

MOBILE

0:52

Группы студентов

| Наименование | Код       |
|--------------|-----------|
| Бакалавриат  | 000000001 |
| ЭББ-411      | 000000005 |

88%

0:52  
30.01.2020