XXI международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ

Мобильный клиент для электронного журнала "1С:Колледж ПРОФ"

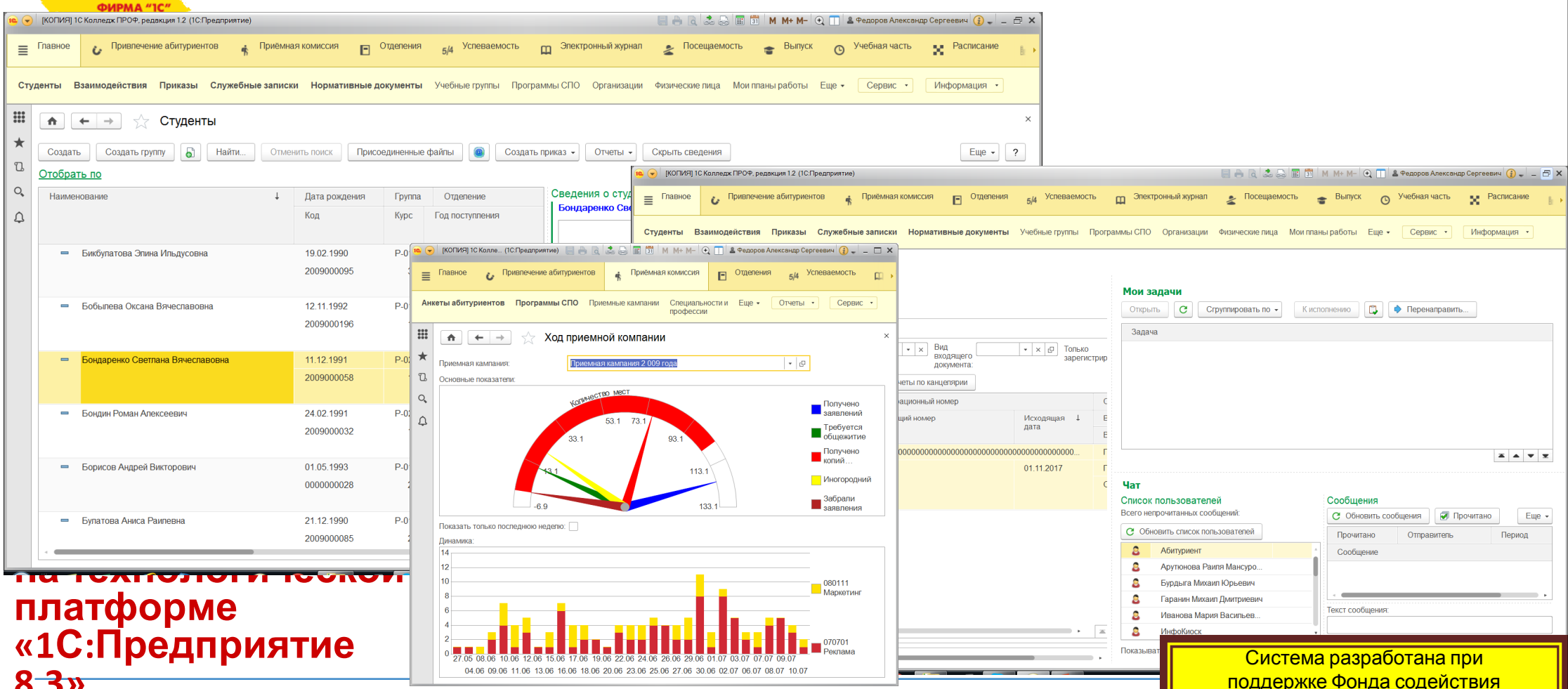
Вдовин И.Г.

Руководитель группы разработки ООО «АУЦ»

15 минут

2–3 февраля 2021 года

1С:Колледж и 1С:Колледж ПРОФ



на технологической платформе «1С:Предприятие 8.3»

2–3 февраля 2021 года

XXI международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Система разработана при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (www.fasie.ru).

Комплексная система управления

Включён в Реестр российского ПО

- **В единой информационной базе:**
  - Абитуриенты, студенты, сотрудники
  - Территории и аудитории
  - Государственные стандарты, учебные планы, рабочие программы и тематические планы
  - Расписания и замены
  - Планирование нагрузки и выполнение
  - Приказы о движении, справки и отчеты
  - Ведомости, направления на пересдачу, отчеты и сводные ведомости
  - Учет посещаемости
  - Планирование и учет прохождения практик
  - Планирование мероприятий
  - Приказы о поощрениях и наказаниях
  - Рейтинги
  - Дипломы и академические справки
  - Методические материалы
  - Стипендия и расчеты за платные услуги
  - **Сведения о проживающих в общежитиях**
  - **Электронный журнал**

Страница продукта https://solutions.1c.ru/catalog/college-prof/features

Заявка на бесплатный демо-доступ 1 месяц: https://demo.solutions.1c.ru/portal/index.php?kod=COLLEGEPROF&type=1

Электронный журнал в 1С:Колледж ПРОФ

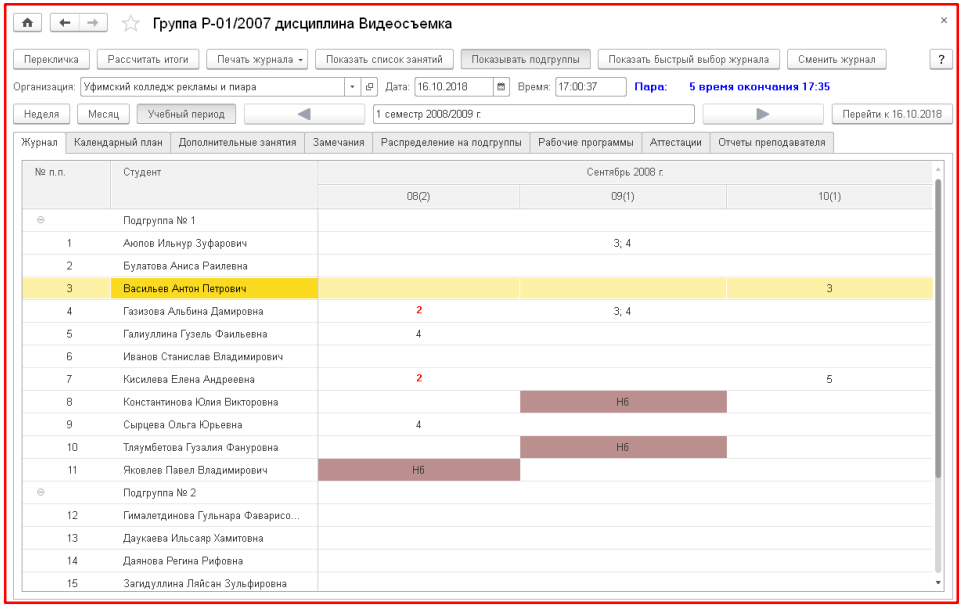
- Появился в 2012 году с выходом версии ПРОФ. Неоднократно модернизировался.

Электронный журнал – сервис (аналог бумажного журнала успеваемости), который позволяет:

- образовательному учреждению – организовывать учебный процесс, используя современные информационно-коммуникационные технологии: оперативно получать выборки оценок, подводить итоги, контролировать работу преподавателей, организовать взаимодействие с родителями;
- преподавателям– вести учебный процесс, получать выборки оценок;
- студентам– получать информацию о своей успеваемости, получать информацию о домашних заданиях;
- родителям – отслеживать успеваемость своих детей.

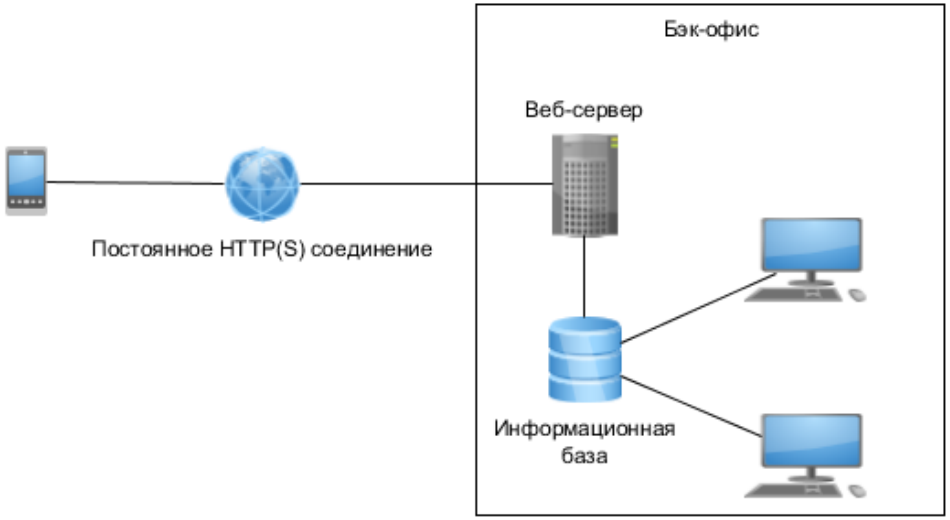
Электронный журнал решает следующие задачи:

- ведение образовательной деятельности;
- информирование участников образовательного процесса;
- управление образовательным организацией



Мобильный клиент 1С:Предприятие 8

- Мобильный клиент — это одно из клиентских приложений системы 1С:Предприятие 8. Мобильный клиент это тонкий клиент для мобильных устройств, который обладает интерфейсом, аналогичным мобильной платформе. Дистрибутив мобильного клиента содержит все необходимые исполняемые файлы, из которых разработчик может собрать приложение для мобильного устройства аналогично тому, как собираются мобильные приложения из мобильной платформы.
- Такое приложение, с одной стороны, может напрямую взаимодействовать с кластером серверов 1С:Предприятия точно так же, как это делает тонкий клиент. С другой стороны мобильный клиент обеспечивает автоматическую трансформацию форм, декларативно описанных в конфигурации, в интерфейс, аналогичный интерфейсу мобильной платформы.



Преимущества использования мобильного клиента в электронном журнале

- Повышение доступности электронного журнала за счет снижения требований к рабочему месту
- Повышение оперативности поступления данных
- При использовании технологии мобильный клиент используется клиентская лицензия, выдаваемая сервером на время сеанса. Ничего дополнительно для мобильного клиента приобретать не нужно

«Мобильный подход» в электронном журнале

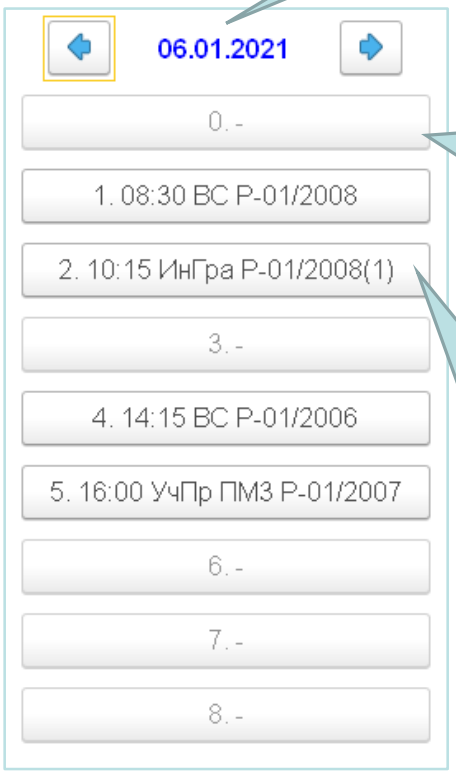
- Просто предоставить тот же интерфейс невозможно: из-за ограничений размера экрана работать будет неудобно
- Переработка интерфейса приводит к необходимости переработки подхода к организации работы преподавателя
- Тот случай, когда цепляться за привычные формы вредно

Новый подход

- Старый подход:
  - «Взять журнал»: выбор группы
  - «Открыть журнал»: выбор дисциплины
  - «Работать с журналом»: на странице журнала вносить информацию в любую ячейку поля календаря
- Новый подход:
  - Уроки на сегодня (можно листнуть назад)
  - Работаем с конкретным уроком (можно посмотреть оценки студента за учебный период)
  - Для работы «Задним числом» переход к выбору группы

Интерфейс

- Представлены прототипы: конечный вариант может отличаться
- На экране устройства также будут отличия



Открывается на текущую дату. Стрелками можно вернуться на день назад или перейти на день вперед

Показывается заданное количество пар в виде кнопок. Если занятия нет, кнопка недоступна

Если занятие по расписанию есть, то показывается:
- Время начала
- Краткое наименование дисциплины
- Наименование учебной группы
- Если есть деление, то № подгруппы

- В планах реализовать здесь возможность перехода к нужной группе
- Возможна нужна раскраска кнопок

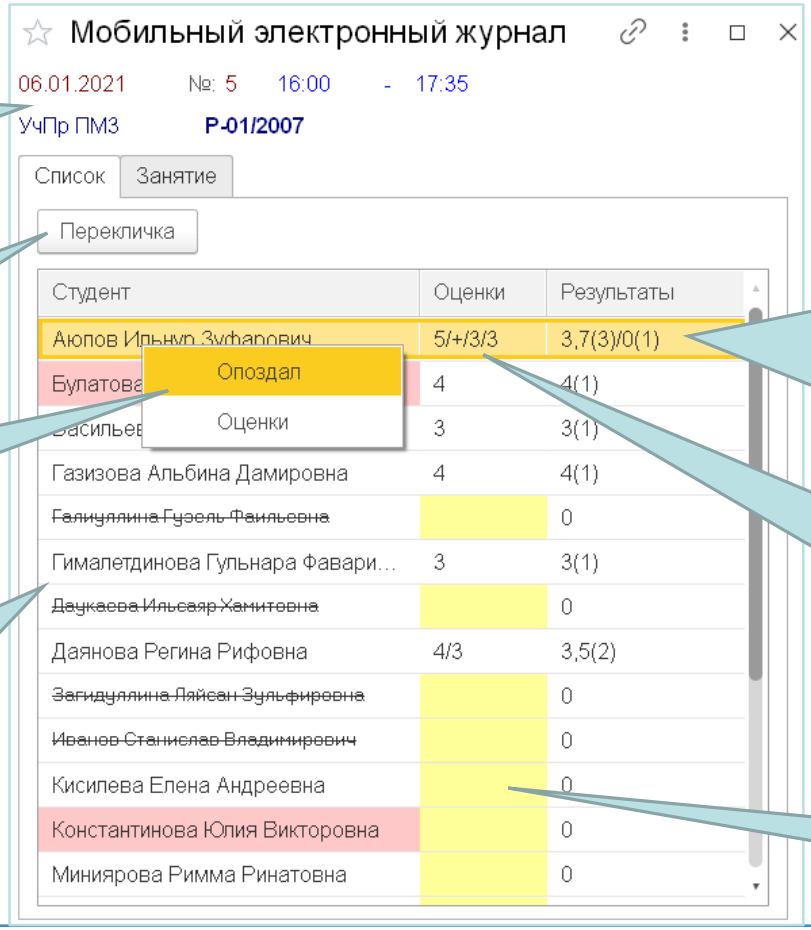
Интерфейс занятия

В шапке информация о занятии

Кнопка открытия формы «Перекличка»

Контекстное меню (функций будет больше)

Список студентов. Зачеркнуты – отсутствующие. Красный фон – опоздавшие.



Текущие результаты студента за текущий период:
- Средний балл
- (Количество оценок)
- Количество «зачтено»
- (Количество оценок вида зачет\незачет)

Оценки этого занятия. До 5 оценок. Зачеты как + или -

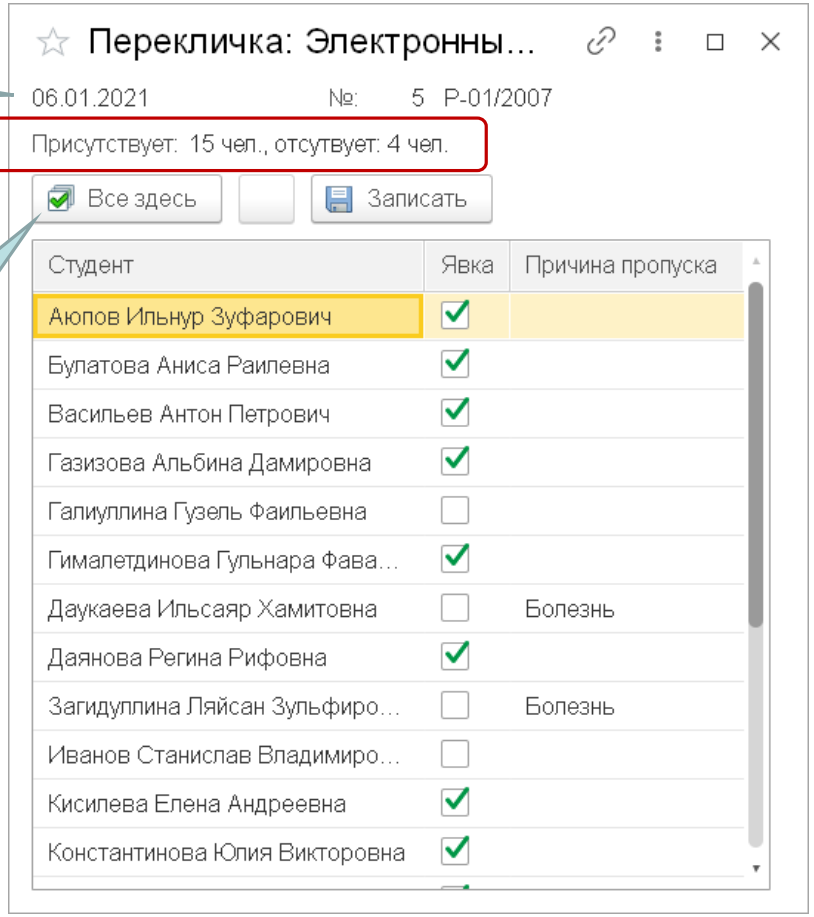
Желтый фон – подсказка: кого спросить (средний балл меньше 3)

Интерфейс переклички

Дата, № пары, группа

Результаты переклички

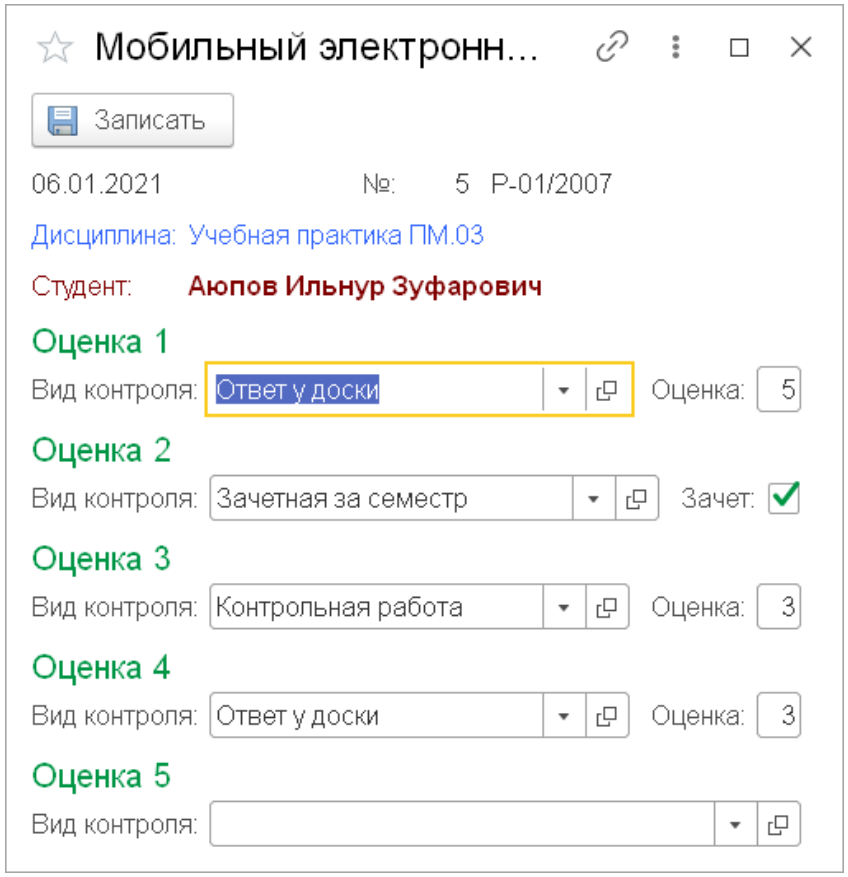
Командная панель:
•Все здесь – устанавливает всем явки
•Записать – записывает результаты переклички и закрывает форму



- Задача формы быстро отметить отсутствующих
- Есть возможность указать причины пропуска

Интерфейс «Оценки»

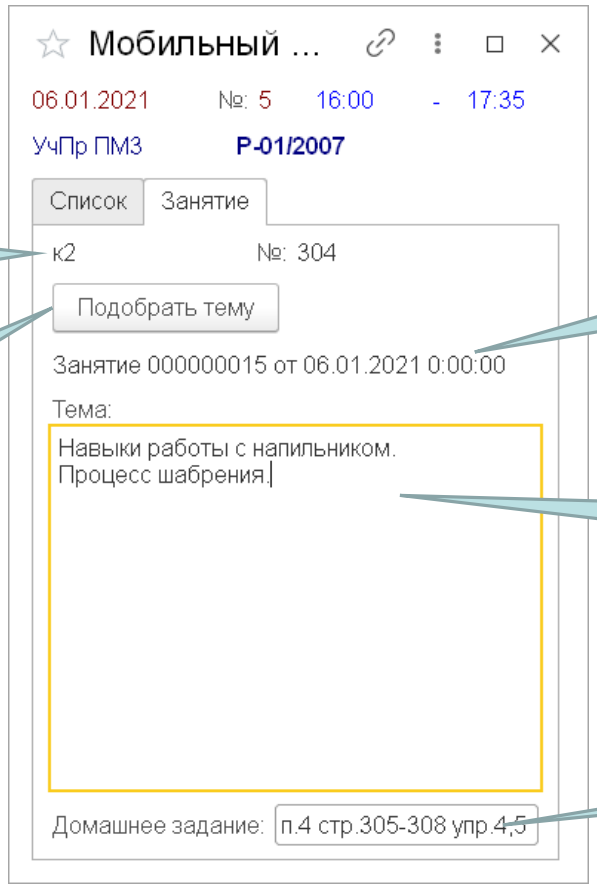
- Ввод по 5 оценок
- Выбор «Вида контроля»
- В зависимости от «Типа оценки» цифровая оценка или булево (зачет\незачет)



Возможно тут тоже нужно показать результаты студента за текущий период

Интерфейс занятия
Вкладка «Занятие»

На этой вкладке описание занятия



Где проходит занятие

Кнопка подбора темы из тематического плана рабочей программы

Ссылка на документ «Занятие»

Тема занятия

Домашнее задание занятия

Обратная связь

- Показанный функционал появится в редакции 2.1, которая сейчас готовится к сертификации (выход март-апрель)
- Ждем от вас пожелания и предложения
- Обсудить функционал можно:

vk.com/1c_college

https://t.me/Users1CCollegeProf

https://www.youtube.com/channel/UC3ypxY8Lj9FvpZdmgu9RNZQ

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

uuc@online-ufa.ru