



XXI международная научно-практическая конференция
**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ**

Новые механизмы работы с расписанием в «1С:Управление учебным центром»

Вдовин И.Г.

Руководитель группы разработки, ООО «АУЦ»

15 минут

**2–3 февраля
2021 года**



1C:Управление учебным центром

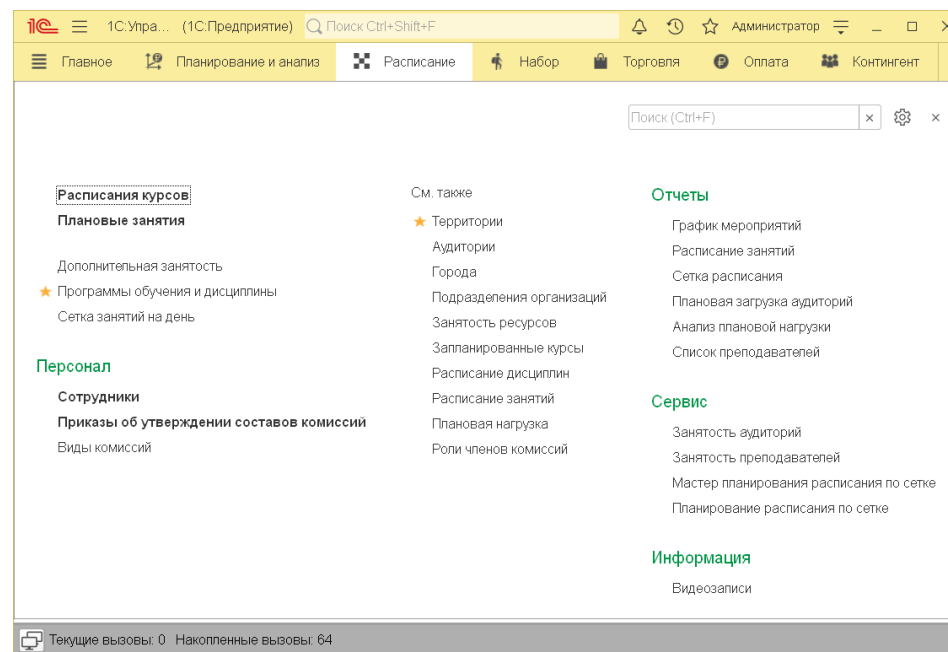
- Программный продукт «1C:Управление учебным центром» представляет собой комплексное решение задач управления, поддержки бизнес-процессов, учетных функций учебных центров любого профиля, вида финансирования и отраслевой направленности
- Также оно может быть применено для автоматизации работы бизнес-тренеров, центров повышения квалификации и переподготовки, центров корпоративного обучения и дополнительного образования
- Решение позволяет автоматизировать и организовать разделение доступа следующих сотрудников:
 - Руководитель
 - Менеджер по планированию
 - Менеджер по набору
 - Менеджер по обучению
 - Менеджер по питанию
 - Менеджер по персоналу
 - Кассир
 - Преподаватель
 - **Клиент**





Задача составления расписания

- Одна из ключевых задач почти любого учебного центра
- В 1C:УУЦ отдельный раздел, решающий задачи:
 - Составление расписания курсов и занятий
 - Планирование занятий на конкретные даты, в том числе индивидуальные занятия
 - Составление расписания занятий «по сетке»
 - Различные мастера составления расписания по датам
 - Объявление набора в группы по расписанию, по мере комплектования групп или на постоянно идущие курсы
 - Планирование выручки, затрат
 - Контроль ресурсов
 - Планирование нагрузки преподавателей





Расписание курсов и занятий

Введение в конфигурирование в системе 1С:Предприятие 8.3. Основные ...

Основное Взаимодействия Мои заметки Присоединенные файлы

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании Печать

Номер: 000000004 от: 03.10.2015 15:14:40 Организация: Центр разв Подразделение: Учебный цг Закрыт: ☐

Программа обучения: Введение в конфигурирование в системе 1С:Пре Вид курса: По расписанию По мере комплектования Постоянный

Параметры курса Планируемые показатели Оформление Сетевая форма

Дата начала: 16.11.2015 Дата окончания: 21.11.2015

Набор в группу: Ов-1 Группа скомплектована: ☐ Основной преподаватель:

Основная территория: Центральный офис Основная аудитория: Комната №304

Планирование занятий

Занятия График Параметры расписания

Добавить ↑ ↓ Спланировать Заполнить по темам Заполнить по аналогии Заменить

N	Дата	Преподаватель	Начало	Территория	Вид занятия	План, ак.ч.
			Окончание	Аудитория	Тема	
1	16.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	19:00:00	Центральный офис		
			22:00:00	Комната №304		
2	16.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	17:00:00	Центральный офис		
			18:30:00	Комната №304		
3	18.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	19:00:00	Центральный офис		
			22:00:00	Комната №304		
4	19.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	19:00:00	Центральный офис		
			22:00:00	Комната №304		
5	20.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	19:00:00	Центральный офис		

- Программа позволяет составить:
 - Расписание курсов – график мероприятий
 - Расписание занятий
- При составлении расписания занятий поддерживаются 2 подхода:
 - Календарное расписание
 - Расписание «по сетке»



Календарное расписание

Введение в конфигурирование в системе 1С:Предприятие 8.3. Основные ...

Основное Взаимодействия Мои заметки Присоединенные файлы

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании Печать

Номер: 000000004 от: 03.10.2015 15:14:40 Организация: Центр разв Подразделение: Учебный цة Закр:

Программа обучения: Введение в конфигурирование в системе 1С:Пре Вид курса: По расписанию По мере комплектования Постоянный

Параметры курса Планируемые показатели Оформление Сетевая форма

Дата начала: 16.11.2015 Дата окончания: 21.11.2015

Набор в группу: Ов-1 Группа скомплектована: Основной преподаватель:

Основная территория: Центральный офис Основная аудитория: Комната №304

Планирование занятий

Занятия График Параметры расписания

Добавить Спланировать Заполнить по темам Заполнить по аналогии Заменить

N	Дата	Преподаватель	Начало Окончание	Территория Аудитория	Вид занятия Тема	План, ак.ч.
1	16.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	19:00:00 22:00:00	Центральный офис Комната №304		
2	16.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	17:00:00 18:30:00	Центральный офис Комната №304		
3	18.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	19:00:00 22:00:00	Центральный офис Комната №304		
4	19.11.2015	Иванов Виктор Алексеевич	19:00:00 22:00:00	Центральный офис Комната №304		
5	20.11.2015	Иванов Виктор	19:00:00	Центральный офис		

- Занятия планируются по датам
- Как правило не очень длинная программа обучения, либо трудно задать повторения занятий
- При этом параллельных курсов достаточно много и они начинаются и заканчиваются в разные даты

Когда	Что	Курс	Дисциплина
Дата Время начала Время окончания	Кто	Преподаватель	
	Где	Территория	Аудитория



Расписание «по сетке»

☆ Ов-1 (Группа слушателей)

Основное

Мои заметки

Присоединенные файлы

Записать и закрыть

Записать

Еще ?

Код: 000000004

Папка справочника:

Наименование: Ов-1

Территория: Центральный офис

Добавить

Еще

N	День недели	Начало	Окончание	Территория	Аудитория
1	Понедельник	18:25:00	20:20:00	Центральный офис	Комната №304
2	Вторник	17:35:00	19:30:00	Центральный офис	Комната №304
3	Среда	17:35:00	19:40:00	Центральный офис	Комната №304

- Расписание повторяется каждую неделю или две недели
- Программы обучения как правило длинные
- Начинаются обычно одновременно

Когда	Что	Курс	Дисциплина
День недели Время начала Время окончания	Кто	Преподаватель	
	Где	Территория	Аудитория

Возможность перехода от расписания «по сетке» к календарному расписанию на ограниченный период



Составление календарного расписания занятий

- Ручной ввод (Расписание курса, Плановое занятие)
- Использование помощников:
 - Спланировать
 - Заполнить по темам (работает по параметрам общих настроек)
- **Контроль занятых ресурсов**

Введение в конфигурирование в системе ...

Основное История изменений Темы Мои заметки Присоединенные файлы

Темы

Создать Создать группу Поиск (Ctrl+F) Еще ?

Наименование	Код	Занятий	Часов теории	Часов практики
Раздел №1	000000005			
Тема №1	000000001	2	2,0	
Тема №2	000000002	2	1,0	

Дисциплина: Введение в конфигурирование в системе Преподаватель: Иванов Виктор Алексеевич

Каждую неделю: ☒ Через неделю: ☐ Начиная с даты:

Отметка	День недели	Время начала	Время окончания	Территория	Аудитория
<input type="checkbox"/>	Пн				
<input checked="" type="checkbox"/>	Вт	14:00:00	14:45:00	филиал на Ленина	Малый зал
<input type="checkbox"/>	Ср				
<input checked="" type="checkbox"/>	Чт	16:20:00	17:05:00	филиал на Ленина	Малый зал
<input type="checkbox"/>	Пт				
<input type="checkbox"/>	Сб				
<input type="checkbox"/>	Вс				

Установить начало Установить окончание Установить территорию Установить аудиторию

Добавить

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 123



Новое

- Использование производственного календаря и графиков работы
- Возможность выбора параметров:
 - Целиком для учебного центра
 - Для организации
 - Для территории
- Использование расписания дня
- Возможность корректировки параметров в конкретном курсе

Настройка параметров конфигурации

Записать и закрыть Записать

Еще ?

Основные Режим работы Продажи Интеграция Зарплата

Организация расписания дня: Разный по организациям

Установите курсор в списке организаций на нужную организацию и задайте для неё параметры сетки расписания

Создать Поиск (Ctrl+F)

Организация

- Другая организация
- Центр развития

Параметры сетки расписания

Использовать 2х недельную сетку: ☐ Обучение по субботам: ☒ Обучение по воскресеньям: ☐

Начало рабочего дня: 8:00:00 Окончание рабочего дня: 18:00:00

Начало обеденного перерыва: 12:00:00 Продолжительность обеденного перерыва, мин: 30

Продолжительность занятия, мин: 45 Стандартный перерыв между занятиями, мин: 5

Расписание дня:

Сформировать расписание дня

Начало	Окончание	Мин.	Вид пункта
8:00:00	8:45:00	45	Занятие
8:45:00	8:50:00	5	Стандартный перерыв между занятиями
8:50:00	9:35:00	45	Занятие
9:35:00	9:40:00	5	Стандартный перерыв между занятиями



Новое в документе «Расписание курса»

Подготовка водителей АТС осуществляющих перевозку ОГ (базовый курс) с...

Основное Взаимодействия Мои заметки Присоединенные файлы

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании Печать

Номер: 000000001 от: 24.04.2019 16:22:32 Организация: Центр разви Подразделение: Закр:

Программа обучения: Подготовка водителей АТС осуществляющих перевоз Вид курса: По расписанию По мере комплектования Постоянный

Параметры курса Планируемые показатели Оформление Сетевая форма

Дата начала: 25.04.2019 Дата окончания: 27.04.2019

Набор в группу: Группа скомплектована: Основной преподаватель:

Основная территория: Основная аудитория:

Планирование занятий

Занятия График Параметры расписания

Добавить Сортировать Заполнить по темам Заполнить по аналогии Заменить

N	Дата	Преподаватель	Вид занятия	План, ак.ч.
1	25.04.2019		Тема	1,00
			Общие требования, регулирующие пе...	
2	25.04.2019			

Расчет по графику: Обучение по субботам: Обучение по воскресеньям:

Начало рабочего дня: 8:00:00

Продолжительность академического часа в минутах: 45 Продолжительность перерыва (мин.): 5

Начало обеденного перерыва: 12:00:00 Продолжительность обеденного перерыва (мин.): 30

Окончание рабочего дня: 18:00:00

Количество занятий в день: 0

Пересчет дат Заполнить по настройкам

- Параметры расписания непосредственно в документе с возможностью корректировки
- Варианты заполнения по темам:
 - По сетке распорядка дня
 - По данным плана
- Заполнение по аналогии



Новое в планировании расписания «по сетке»

- Мастер «Планирование расписания по сетке»
- Раньше:
 - Отсутствие контроля занятости
 - Непонятно куда можно поставить занятие
- Теперь:
 - Визуально видны все занятия и занятые аудитории
 - Возможность «перетаскивать» занятия

№ занятия	Понедельник	класс	класс	кройки
1	08:00-08:45			
2	09:10-09:55			
3	10:20-11:05			
4	11:30-12:15	4 класс		
5	12:50-13:35			
6	13:45-14:30			
7	15:05-15:50			
8	16:15-17:00	4 класс		
9	17:25-18:10	4 класс		
10	18:35-19:20			
11	19:30-20:15			
12	20:40-21:25			
13	21:50-22:35			

№ занятия	Вторник	Комната №305	201
1	08:00-08:45		
2	09:10-09:55		Группа К-10
3	10:20-11:05		
4	11:30-12:15		
5	12:50-13:35		
6	13:45-14:30		
7	15:05-15:50		
8	16:15-17:00	Ов-1	
9	17:25-18:10	Ов-1	Ов-1
10	18:35-19:20		
11	19:30-20:15		
12	20:40-21:25		
13	21:50-22:35		

№ занятия	Среда	Манеж	201	Комната №304
1	08:00-08:45			
2	09:10-09:55			
3	10:20-11:05		4 класс	
4	11:30-12:15			
5	12:50-13:35			
6	13:45-14:30			
7	15:05-15:50			Ов-1
8	16:15-17:00		Группа К-10	
9	17:25-18:10	Ов-1	Группа К-10	
10	18:35-19:20	Ов-1		
11	19:30-20:15			
12	20:40-21:25			
13	21:50-22:35			

Возможность отбора по организациям, территориям, видам пунктов распорядка (все, включая питание, только занятия)



Планы

- Создание удобного визуального мастера для календарного планирования
- Использование расписания дня в форме «Спланировать»
- Ждём ваших предложений на uuc@online-ufa.ru





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



[youtube.com\1С Управление учебным центром](https://youtube.com/1C_Управление_учебным_центром)



Группа ВКонтakte: vk.com/1c_uic

Бесплатный демодоступ через интернет на 1 месяц

