

Учебно-методическое объединение высших учебных заведений Российской Федерации в области прикладной информатики, математических методов в экономике, статистики и антикризисного управления

Учебно-методическое объединение высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области прикладных математики и физики

Учебно-методическое объединение высших учебных заведений Российской Федерации по университетскому политехническому образованию

Учебно-методическое объединение высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области финансов, учета и мировой экономики

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"

Фирма "1С"

**15-я международная научно-практическая конференция
"Новые информационные технологии в образовании.
(Применение технологий "1С" для формирования
инновационной среды образования и бизнеса)
03-04 февраля 2015 года**

**Мастер-класс "Автоматизация
профессионального обучения
(дополнительного платного образования) с
помощью 1С:Колледж ПРОФ"**

Раздаточный материал

г. Москва, 2014

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИНАДЛЕЖИТ ФИРМЕ "1С"

Получив настоящие материалы для обучения от фирмы "1С",
Вы тем самым даете согласие не
допускать их копирования без письменного
разрешения фирмы "1С"

© ООО "1С"

Москва, ул. Селезневская, д. 21

Телефон: (495) 737-92-57

Программные продукты «1С:Колледж» и «1С:Колледж ПРОФ» являются
совместными фирмы «1С» и компании «Онлайн»

Автор методических материалов: 1С:Учебный центр №1

Содержание

Содержание	3
Задача мастер-класса	4
Нормативная база.....	5
Раздел «Профессиональное обучение»	5
Функциональные возможности раздела и подсистемы.....	5
Принципы работы	6
Планирование программ обучения и организация курсов обучения	7
Набор слушателей.....	11
Обучение.....	18
Выпуск и выдача свидетельств об обучении	19
Заключение.....	20
Повышение эффективности при внедрении программы.....	20

Задача мастер-класса

Информационные технологии всё глубже проникают во все области нашей жизни. Образование старается идти в ногу с развитием информационных технологий в других сферах. Прочно они прижились при подаче материала в процессе обучения, осваиваются дистанционные методы обучения, перестало быть экзотикой использование информационных систем в процессе управления. При этом в автоматизацию управленческих процессов вовлекается всё больше сотрудников учебного заведения. Объясняется это усложнением отчетности, обострением конкурентной борьбы за абитуриентов, снижением качества подготовки абитуриентов, необходимостью предоставления большей информации потребителем, требований по предоставлению услуг в электронном виде.

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

Именно такими программными продуктами являются "1С:Колледж" и "1С:Колледж ПРОФ". Это комплексные системы для управления средним специальным учебным заведением на всех уровнях управленческой деятельности от работы приемной комиссии до выпуска студента. В них автоматизировано как планирование деятельности, так и контроль исполнения: составление рабочих учебных планов на базе государственных стандартов, формирование, распределение и учет выполнения педагогической нагрузки, составление расписания и учет ежедневных замен, планирование и контроль исполнения мероприятий, учет успеваемости и посещаемости, планирование и проведение производственной практики и многое другое. Не так давно в профессиональной версии программы появился новый раздел «Профессиональное обучение». Этот раздел предназначен для автоматизации функций подразделения, отвечающего за организацию профессионального обучения и дополнительного образования. Подробную информацию о возможностях программ можно получить на сайтах www.1c-college.ru и www.solutions.1c.ru.

Задача данного мастер-класса продемонстрировать возможности программы в новом разделе «Профессиональное обучение».

Нормативная база

Закон об Образовании Российской Федерации гласит:

- ✘ профессиональное обучение - вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий);
- ✘ дополнительное образование - вид образования, который направлен на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождается повышением уровня образования;
- ✘ Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Раздел «Профессиональное обучение»

Функциональные возможности раздела и подсистемы

В разделе автоматизированы следующие функции:

- Планирование программ профессионального обучения
- Ценообразование
- Набор слушателей на курсы профессионального обучения и контроль расчетов за обучение
- Управление движением слушателей
- Выпуск и получение свидетельств

Разберем функциональность раздела подробнее.

Принципы работы

Работу по организации и проведению профессионального обучения условно можно разделить на четыре основных этапа:

- Планирование программ обучения и организация курсов обучения
- Набор слушателей
- Обучение
- Выпуск и выдача свидетельств об обучении

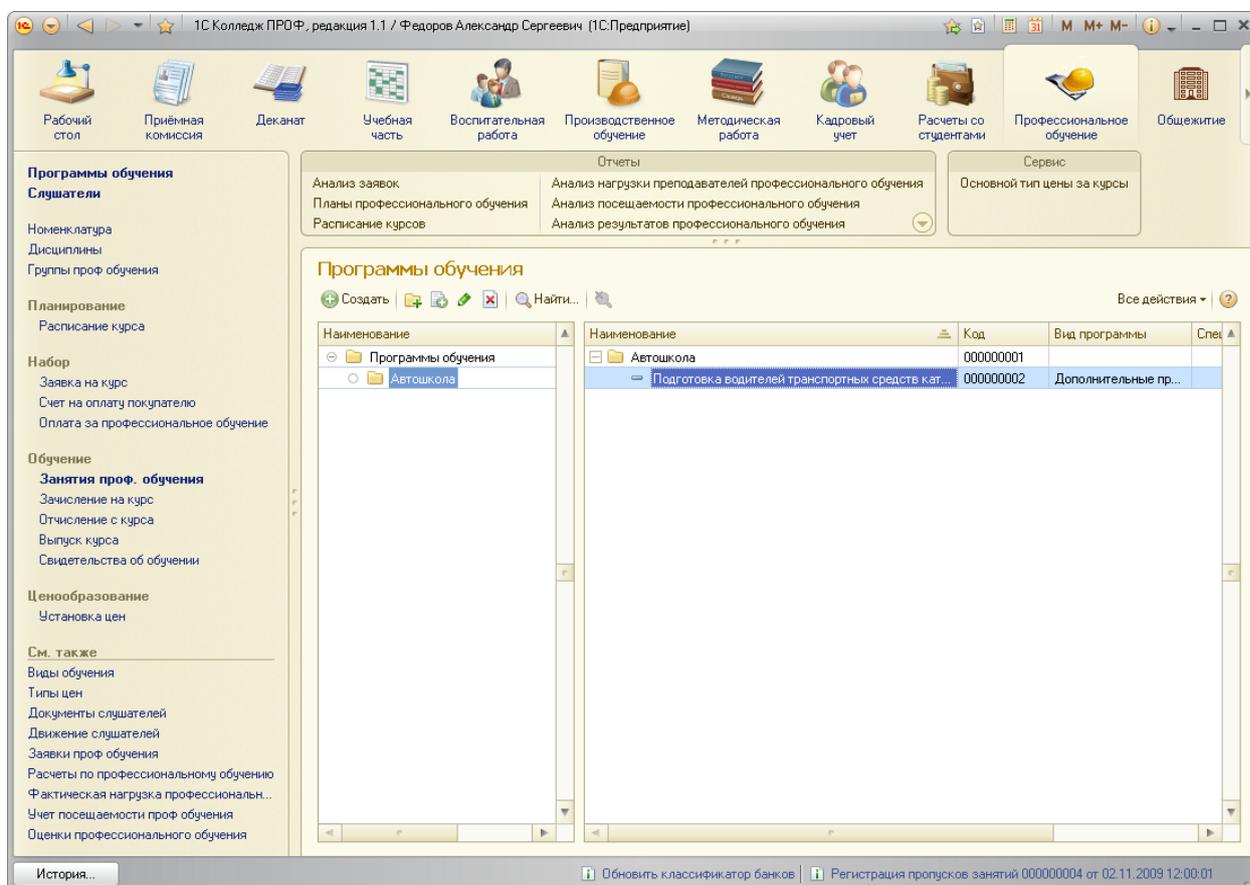


Рисунок 1. Интерфейс раздела "Профессиональное обучение"

Планирование программ обучения и организация курсов обучения

Работа в разделе начинается с заполнения справочника "Программы обучения", предназначенного для хранения программ профессионального обучения и дополнительного образования, используемых или использовавшихся в образовательной организации.

Обучение водителей категории "В" (Программа обучения) (1С:Предприятие)

Обучение водителей категории "В" (Программа обучения)

Записать и закрыть

Код: 000000001 Действует: Группа программ: [выбор]

Наименование: Обучение водителей категории "В"

Вид программы: Профессиональное обучение Форма обучения: Очная форма обучения

Специальность: [выбор] Квалификация: [выбор]

Продолжительность, час: 0.00 Продолжительность, ед.: 1,5 мес.

Номенклатура: [выбор]

План обучения | Документы поступления | Документы для свидетельства | Группа ответственные сотрудники

Добавить

N	Дисциплина	Часов
1	Теоретическое обучение правилам дорожного движения	35,00
2	Практические занятия по вождению автомобиля	20,00
3	Устройство автомобиля и техническое обслуживание	8,00

Комментарий: [поле]

Рисунок 2. Форма элемента справочника "Программы обучения"

После того, как у нас сформированы программы обучения можно переходить к планированию обучения. Прежде всего для организации продаж курсов обучения программу обучения нужно связать с номенклатурой услуг. Для этого создается элемент в справочнике «Номенклатура» и программа обучения связывается с этой номенклатурой. Это позволит потом автоматически готовить документы, необходимые при продаже услуги.

Обучение по курсу "Вожитель категории Б" (Номенклатура) (1С:Предприятие)

Обучение по курсу "Вожитель категории Б" (Номенклатура)

Записать и закрыть

Код: 00002 Группа справочника: [выбор]

Наименование: Обучение по курсу "Вожитель категории Б"

Вид номенклатуры: Услуги

Рисунок 3. Элемент справочника "Номенклатура"

Набор на курсы может проходить как «по мере комплектования групп», так и «по расписанию». Если курс обучения набирается хорошо и обучение проходит регулярно, то можно воспользоваться документом «Расписание курса» для планирования курса обучения по определенной программе.

Расписание курса 000000002 от 02.10.2014 10:09:52

Провести и закрыть | Провести | Печать

Номер: 000000002 от: 02.10.2014 10:09:52 Организация: Уфимский колледж рекламы и пиара

Программа обучения: Обучение водителей категории "В"

Плановое количество человек: 20 Плановая выручка: 50 000,00

Дата начала: 01.11.2014 Дата окончания: 15.12.2014

Добавить | Спланировать

N	Дата	Дисциплина	Время начала	Территория
		Преподаватель	Время окончания	Аудитория

Автор: Администратор Ответственный:

Комментарий:

Проведен

Рисунок 4. Документ "Расписание курса"

Документ позволяет осуществить как планирование курсов, так и более детальное планирование по дисциплинам, если курс является составным. Для удобства можно воспользоваться командой «Спланировать»:

Форма планирование - 1С Колледж ПРОФ, редакция 1.1 / Администратор (1С:Предприятие)

Форма планирование

Дисциплина: Теоретическое обучение прави Преподаватель: Иванов Каждую неделю: Через неделю:

Отметка	День недели	Время начала	Время окончания	Территория	Аудитория
<input type="checkbox"/>	Пн				
<input checked="" type="checkbox"/>	Вт	10:00:00	11:00:00	Корпус 1	К.304
<input type="checkbox"/>	Ср				
<input checked="" type="checkbox"/>	Чт	12:00:00	13:00:00	Корпус 1	К.304
<input type="checkbox"/>	Пт				
<input type="checkbox"/>	Сб				
<input type="checkbox"/>	Вс				

Установить начало | Установить окончание | Установить территорию | Установить аудиторию

Добавить

Рисунок 5. Форма планирования занятий по дисциплине

Документ позволяет сформировать 2 печатные формы:

- Приказ
- Расписание курса

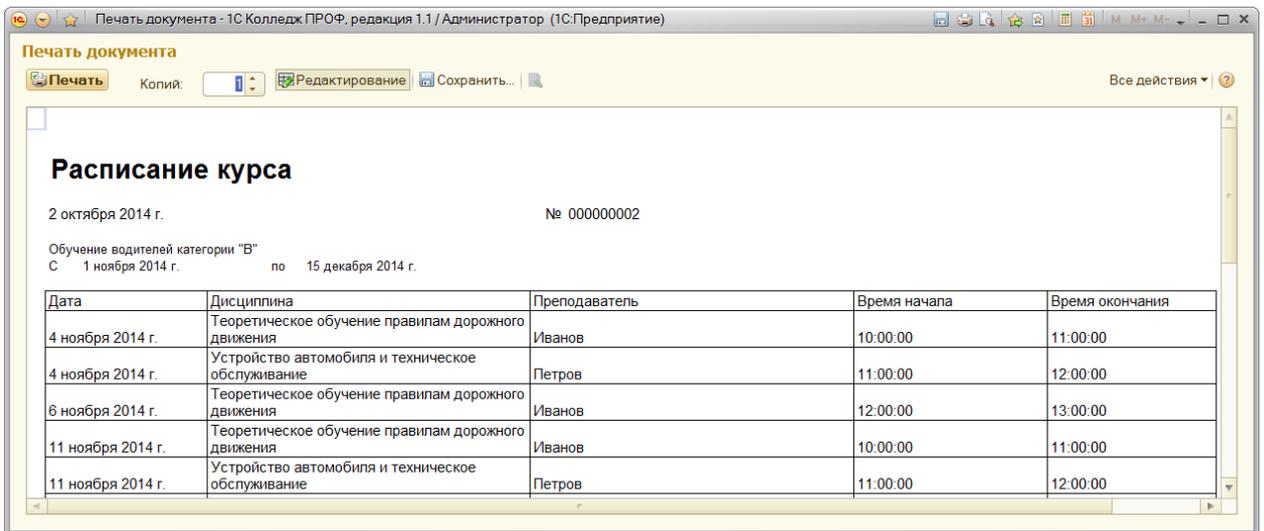


Рисунок 6. Печатная форма "Расписание курса"

Также необходимо определиться со стоимостью курса. Цены регистрируются с помощью документа «Установка цен». Цены могут быть разные для разных категорий слушателей (например, физических лиц и организаций). Сделать это можно с помощью различных «типов цен».

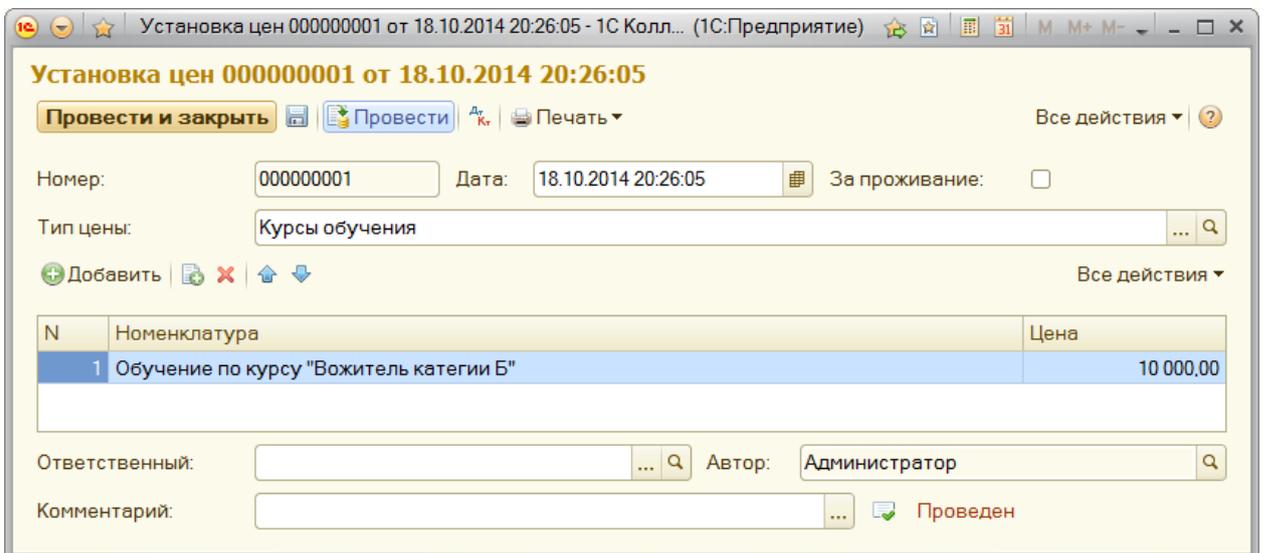


Рисунок 7. Документ "Установка цен"

Результаты планирования можно проанализировать с помощью отчетов «Планы профессионального обучения» и «Расписание курсов»:

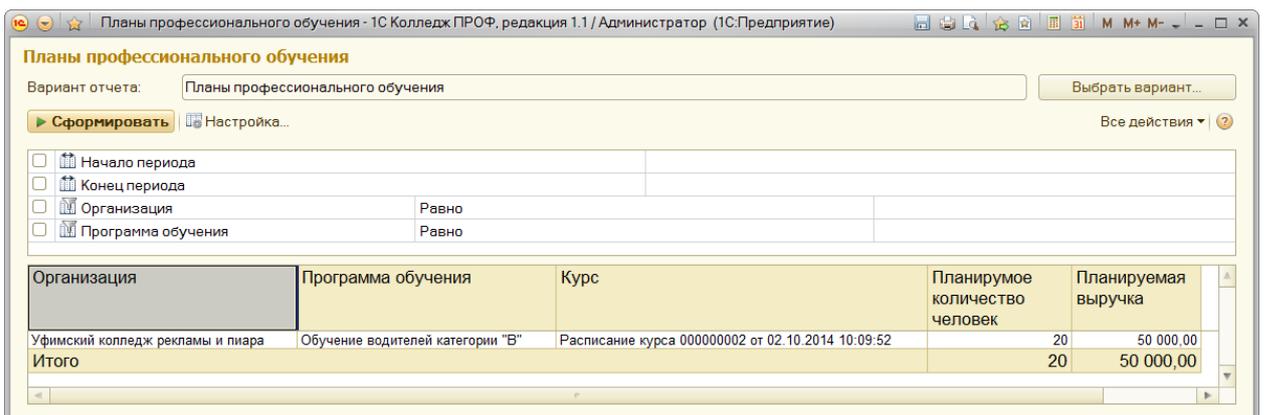


Рисунок 8. Отчет "Планы профессионального обучения"

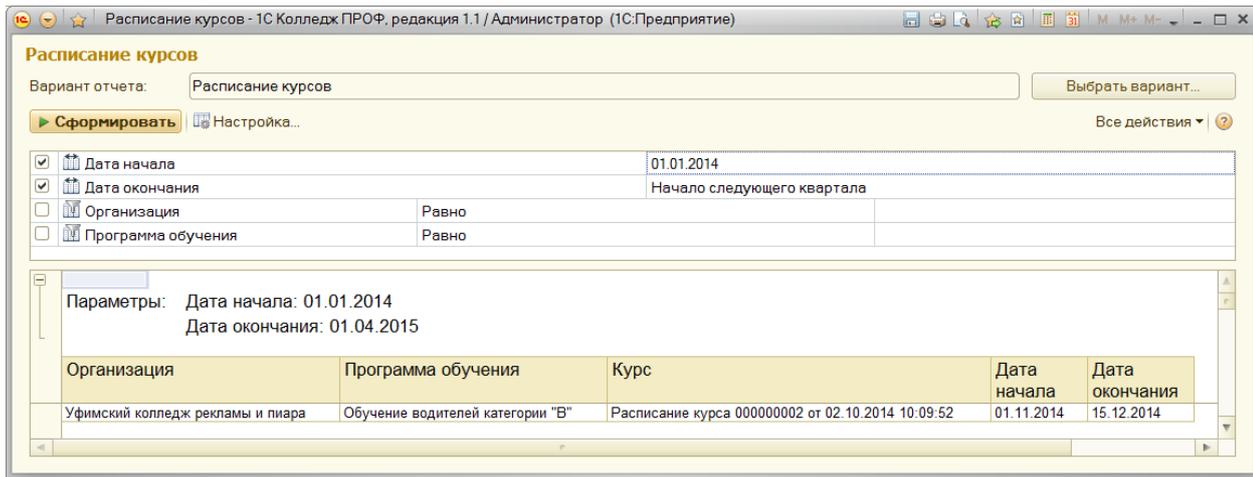


Рисунок 9. Форма отчета «Расписание курсов»

Набор слушателей

Набор автоматизирован с помощью документа «Заявка на курс».

Заявка на курс 000000001 от 19.11.2014 12:00:00

Провести и закрыть | Провести | Создать на основании | Печать

Все действия

Номер: 000000001 от: 19.11.2014 12:00:00 Организация: Уфимский колледж рекламы и пиара

Курс: Расписание курса 000000002 от 0: Программа обучения: Обучение водителей категории Количество слушателей: 1

Контрагент: Он же плательщик Плательщик:

Тип цен: Цена на момент заявки: 0,00

Канал рекламного воздействия: Источник информации:

Отменена:

Добавить

Все действия

N	ФИО	Студент	Телефон	Email
---	-----	---------	---------	-------

Автор: Администратор Ответственный:

Комментарий: Не проведен

Рисунок 10. Форма документа "Заявка на курс"

В документе выбирается запланированный ранее с помощью документа «Расписание курса» курс, на который записывается клиент (в этом случае программа обучения заполнится автоматически), или выбирается программа обучения, если набор идет по методу «по мере комплектования групп».

Заявка может поступать как от физического лица, так и от юридического лица. В последнем случае юридическое лицо может записать на курс несколько слушателей.

В шапке документа мы указываем контрагента и плательщика.

Иванов Сергей Федорович (Контрагент) (ТС:Предприятие)

Иванов Сергей Федоро...

Перейти

Банковские счета

Договоры контрагентов

Контактные лица контраге...

Иванов Сергей Федорович (Контрагент)

Записать и закрыть | Сообщить об ошибке

Все действия

Наименование: Иванов Сергей Федорович Код: 000000001

Группа контрагентов:

Юр. / физ. лицо: Юр. лицо Физ. лицо

Полное наименование: Иванов Сергей Федорович

Общие | Адреса, телефоны | Классификация

Физ. лицо:

Коды

ИНН:

ОКПО:

Значения по умолчанию

Банковский счет:

Договор:

Рисунок 11. Регистрация клиента "физическое лицо" в справочнике "Контрагенты"

Заявка на курс 000000001 от 19.11.2014 12:00:00 - 1С Колледж ПРОФ. редакция 1.1 / Администратор (1С:Предприятие)

Заявка на курс 000000001 от 19.11.2014 12:00:00

Провести и закрыть | Провести | Создать на основании | Печать | Все действия

Номер: 000000001 от: 19.11.2014 12:00:00 Организация: Уфимский колледж рекламы и пиара

Курс: Расписание курса 000000002 от 0: Программа обучения: Обучение водителей категории" Количество слушателей: 1

Контрагент: Иванов Сергей Федорович Он же плательщик Плательщик: Иванов Сергей Федорович

Тип цен: Курсы обучения Цена на момент заявки: 10 000,00

Канал рекламного воздействия: Источник информации:

Отменена:

Добавить

N	ФИО	Студент	Телефон	Email
1	Иванов Сергей Федорович		+79854557899	istf@bbkrd.ru

Автор: Администратор Ответственный:

Комментарий: Проведен

Рисунок 12. Регистрация заявки от физического лица

В табличной части регистрируются слушатели, которых заказчик планирует обучить.

Контрагент (создание) * (1С:Предприятие)

Контрагент (создание) *

Записать и закрыть | Сообщить об ошибке | Все действия

Наименование: Сигма Код:

Группа контрагентов:

Юр. / физ. лицо: Юр. лицо Физ. лицо

Полное наименование: ООО "Сигма"

Общие | Адреса, телефоны | Классификация

Коды:

ИНН: КПП:

ОКПО:

Значения по умолчанию:

Банковский счет:

Договор:

Рисунок 13. Регистрация юридического лица в справочнике "Контрагенты"

Заявка на курс 000000002 от 20.10.2014 12:00:00 - 1С Колледж ПРОФ. редакция 1.1 / Администратор (1С:Предприятие)

Заявка на курс 000000002 от 20.10.2014 12:00:00

Провести и закрыть | Провести | Создать на основании | Печать | Все действия

Номер: 000000002 от: 20.10.2014 12:00:00 Организация: Уфимский колледж рекламы и пиара

Курс: Расписание курса 000000002 от 0: Программа обучения: Обучение водителей категории" Количество слушателей: 2

Контрагент: Сигма Он же плательщик Плательщик: Сигма

Тип цен: Курсы обучения Цена на момент заявки: 10 000,00

Канал рекламного воздействия: Источник информации:

Отменена:

Добавить

N	ФИО	Студент	Телефон	Email
1	Федоров Виктор Семенович			
2	Лапшин Андрей Карпович			

Автор: Администратор Ответственный:

Комментарий: Проведен

Рисунок 14. Регистрация нескольких потенциальных слушателей от клиента - юридического лица

Анализировать ход набора можно с помощью отчета «Анализ заявок»:

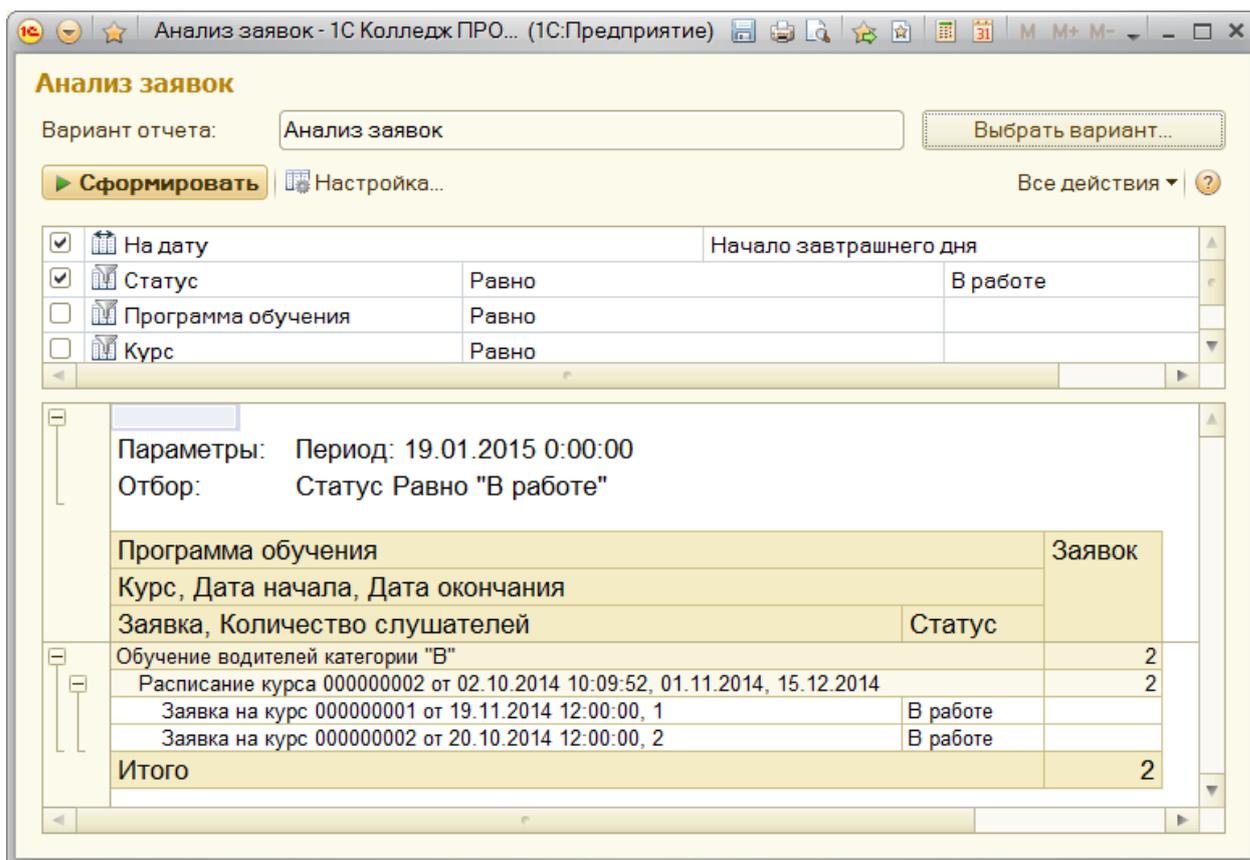


Рисунок 15. Отчет "Анализ заявок"

Если заявку необходимо по какой-то причине отменить, то её необходимо найти в списке, открыть и установить флаг «Отменена»:

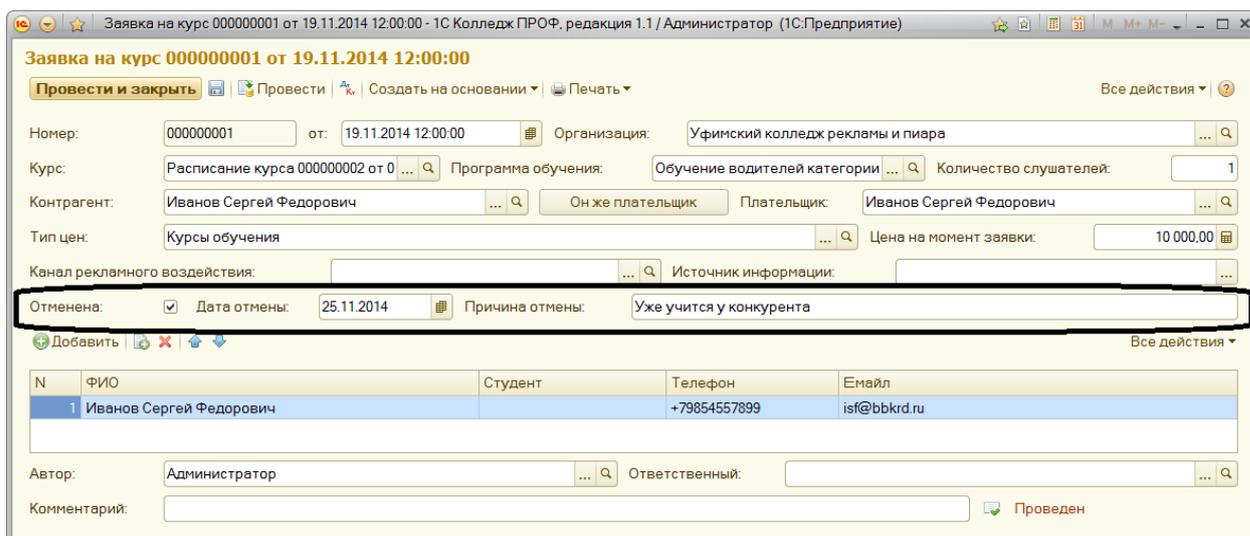


Рисунок 16. Отмена заявки

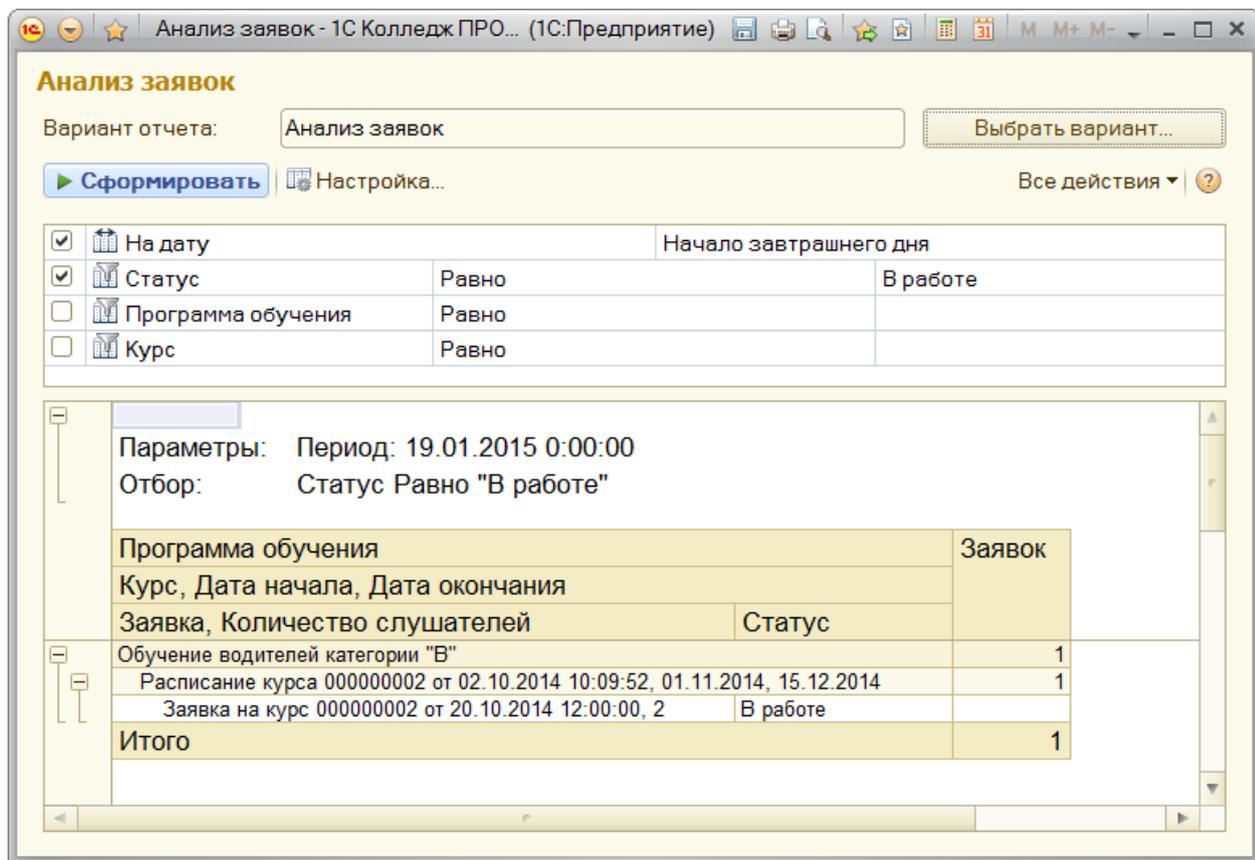


Рисунок 17. Анализ заявок после отмены заявки

Список отмененных заявок можно посмотреть, сменив значение «статус» в параметрах отчета:

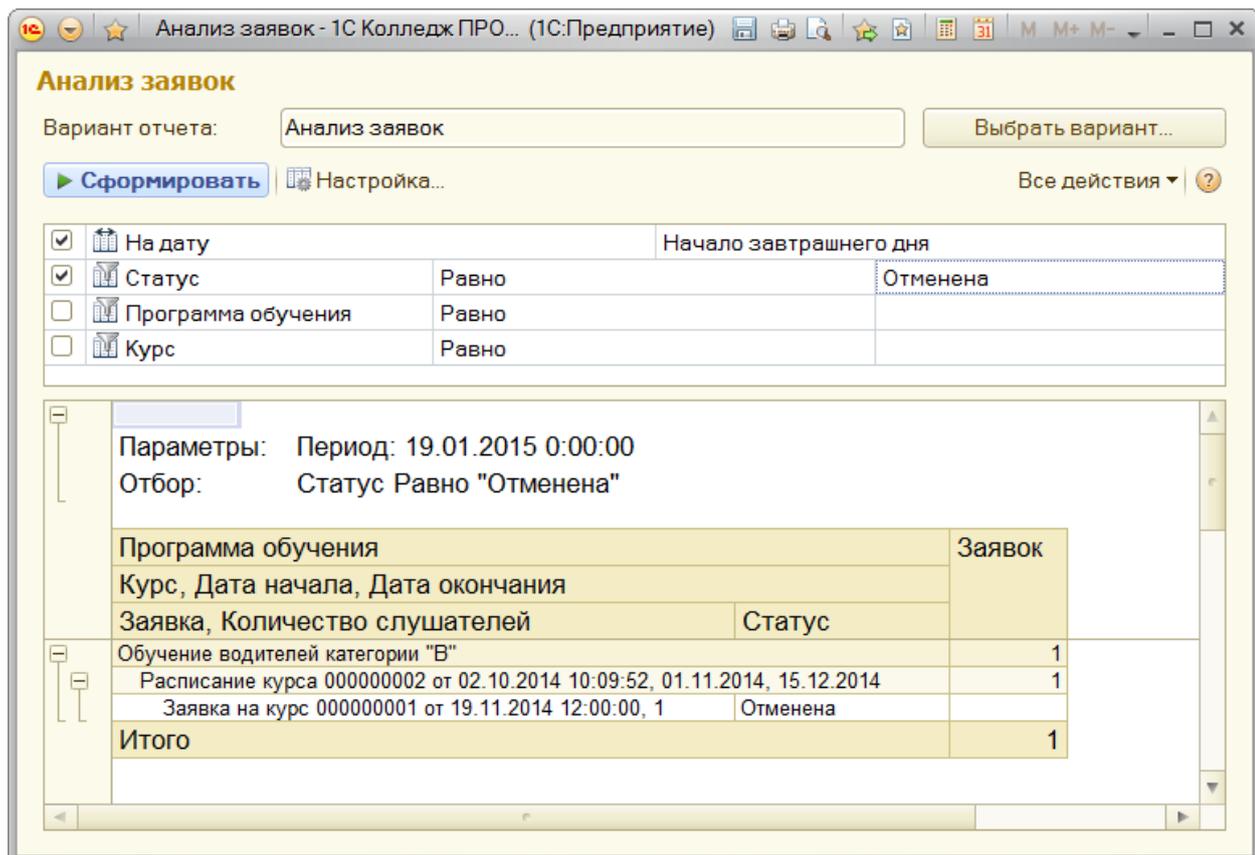


Рисунок 18. Список отмененных заявок

Если заявку делает юридическое лицо, то на основании заявки можно создать документ «Счет на оплату» для оформления платежа по безналичному расчету:

Рисунок 19. Документ "Счет на оплату"

Рисунок 20. Печатная форма "Счет на оплату"

Поступление оплаты регистрируется с помощью документа «Оплата за профессиональное обучение».

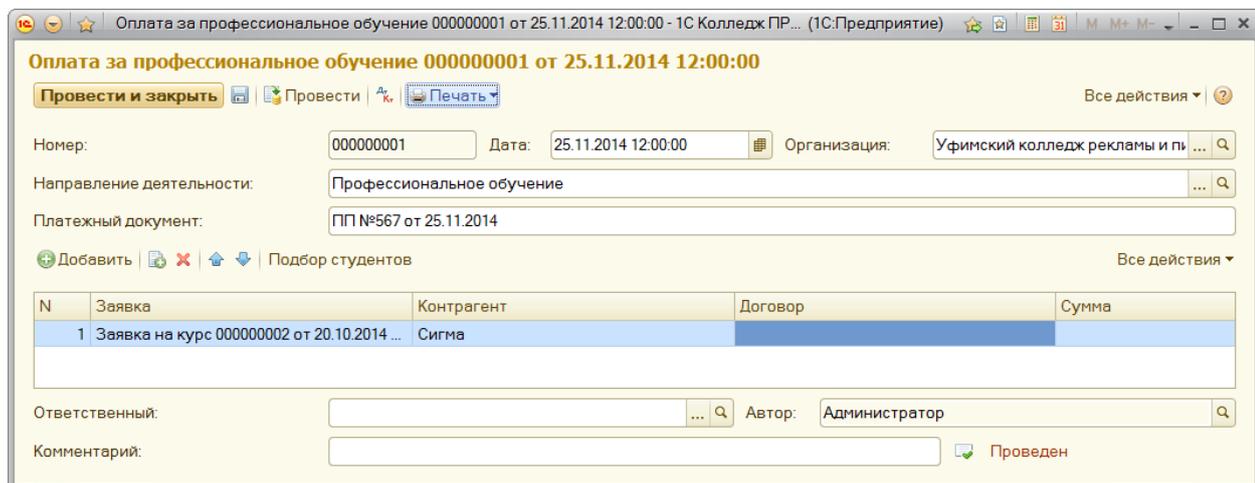


Рисунок 21. Документ "Оплата за профессиональное обучение"

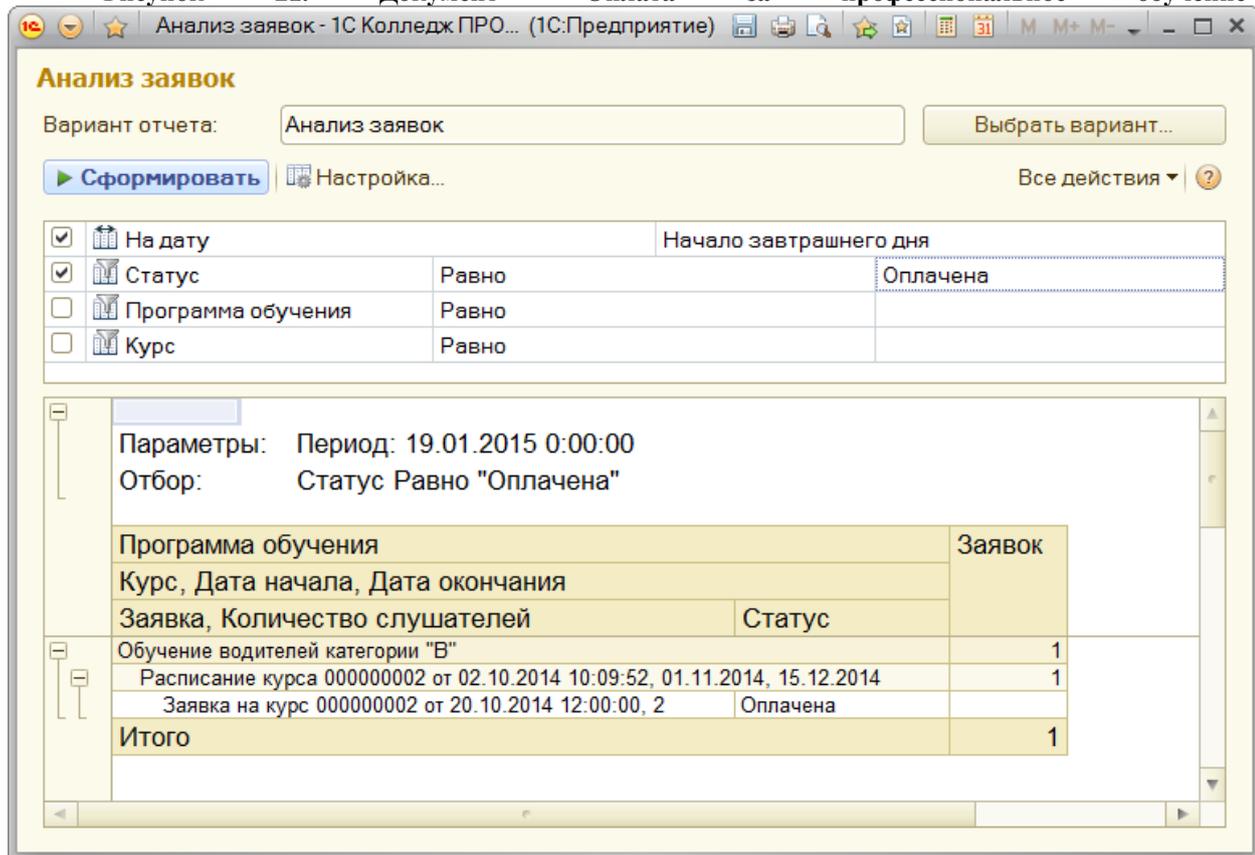


Рисунок 22. Список оплаченных заявок

После того как получено достаточное количество заявок слушатели зачисляются на обучение с помощью документа «Зачисление на курс».

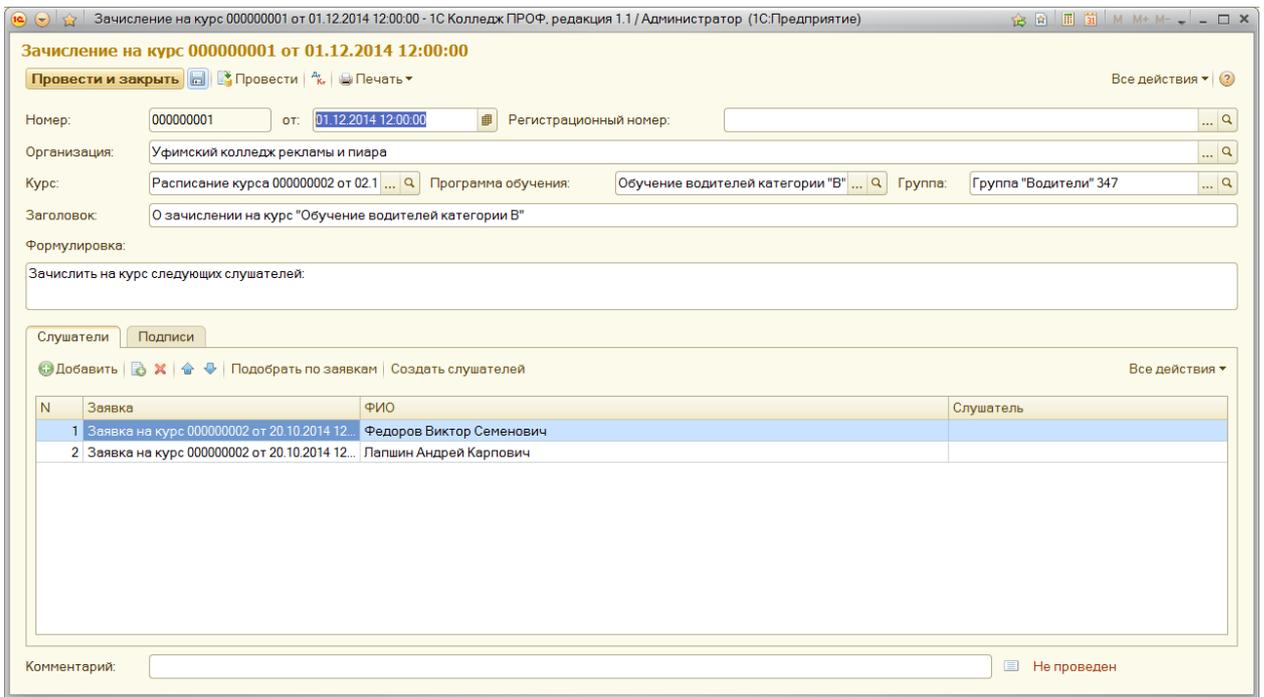


Рисунок 23. Документ "Зачисление на курс"

Список слушателей можно посмотреть с помощью отчета «Списки слушателей»:

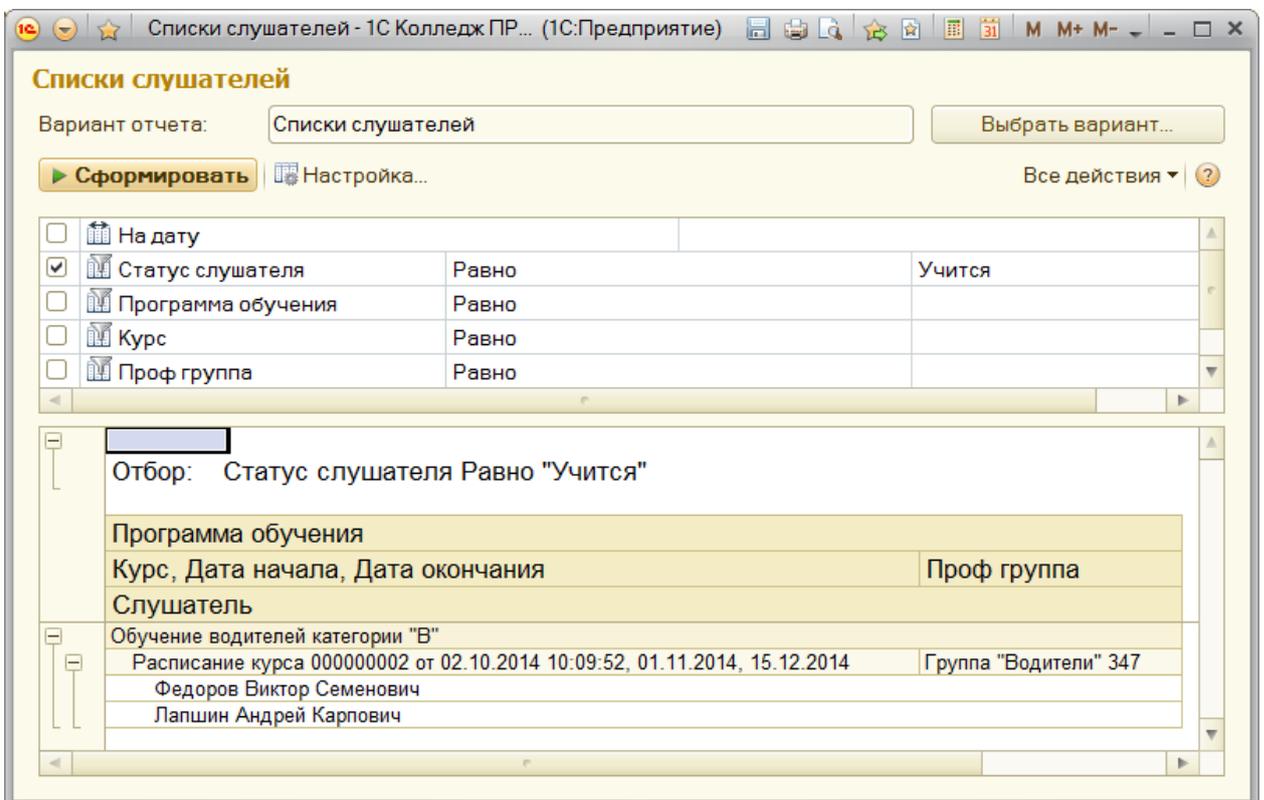


Рисунок 24. Отчет "Списки слушателей"

Обучение

Для регистрации результатов профессионального обучения служит документ «Занятие профессионального обучения». При выборе группы производится автоматическое заполнение табличной части текущим составом слушателей. Флаг "Цифровая шкала" управляет видимостью колонок "Оценка" (число) и "Зачет" (булево). Флаг "Итоговая" определяет, что оценка является итоговой по указанной дисциплине в рамках данной программы обучения.

Занятие проф. обучения (создание) *

Провести и закрыть Провести Печать Все действия ?

Номер: [] Дата: 18.01.2015 0:00:00 Итоговая: Организация: Уфимский колледж рекламы и пиар []

Программа обучения: Обучение водителей категории "В" [] Курс: Расписание курса 000000002 от 02.10.2014 10:09:52 []

Группа: Группа "Водители" 347 [] Преподаватель: Иванов [] Нагрузка, ч.: 1,00 []

Дисциплина: Практические занятия по вождению автомобиля [] Цифровая шкала:

Добавить [] [] [] [] Все действия ▼

N	Слушатель	Явка	Оценка	Примечание
---	-----------	------	--------	------------

Ответственный: [] Автор: Администратор []

Комментарий: [] Новый []

Рисунок 25. Форма документа "Занятие профессионального обучения"

Если по какой-то причине слушатель отчисляется с курса, то этот факт регистрируется с помощью документа «Отчисление с курса»:

Отчисление с курса 000000001 от 18.01.2015 21:25:37

Провести и закрыть Провести Печать Все действия ?

Номер: 000000001 от: 18.01.2015 21:25:37 Регистрационный номер: []

Организация: Уфимский колледж рекламы и пиара []

Курс: Расписание курса 00000000 [] Программа обучения: Обучение водителей кате [] Группа: Группа "Водители" 347 []

Заголовок: Об отчислении

Причина: непосещение

Формулировка: Отчислить в связи с непосещением

Слушатели Подписи

Добавить [] [] [] [] Все действия ▼

N	Слушатель
1	Папшин Андрей Карпович

Комментарий: [] Не проведен []

Рисунок 26. Форма документа "Отчисление с курса"

Выпуск и выдача свидетельств об обучении

При окончании обучения регистрируется приказ о выпуске и печатаются свидетельства о прохождении обучения.

Выпуск курса 000000001 от 31.12.2014 0:00:00

Провести и закрыть | Провести | Печать

Все действия

Номер: 000000001 от: 31.12.2014 0:00:00 Регистрационный номер: ...

Организация: Уфимский колледж рекламы и пиара

Курс: Расписание курса 000000002 от 0: ... Программа обучения: Обучение водителей категории 'В' ... Группа: Группа "Водители" 347

Заголовок: О выпуске курса

Формулировка: Выпустить слушателей

Слушатели | Подписи

Добавить | X | + | -

Все действия

N	Слушатель
1	Федоров Виктор Семенович
2	Лапшин Андрей Карпович

Комментарий: Не проведен

Рисунок 27. Форма документа "Выпуск курса"

На текущий момент у документа есть следующие печатные формы:

- Приказ
- Протокол
- Заявление в ГИБДД

Планируется расширение набора печатных форм.

Свидетельство готовится с помощью документа «Свидетельство об обучении». Если результаты обучения не регистрировались с помощью документов «Занятия профессионального обучения», то этот документ заполняется вручную. Иначе документ будет заполнен автоматически:

Свидетельство об обучении 000000001 от 31.12.2014 12:00:00

Провести и закрыть | Провести | Печать

Все действия

Номер: 000000001 Дата: 31.12.2014 12:00:00 Организация: Уфимский колледж рекламы и пиара

Дата выдачи: .. Дата решения: .. Регистрационный номер: ..

Слушатель: Федоров Виктор Семенович Дата рождения: ..

Программа обучения: Обучение водителей категории "В" Квалификация: Водитель категории "В"

Результаты обучения | Управление печатью

Добавить | X | + | - | Заполнить

Все действия

N	Дисциплина	Часов	Оценка	Зачет	Цифровая шкала
1	Практические занятия по вождению автомобиля	20	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Теоретическое обучение правилам дорожного движения	30	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Устройство автомобиля и техническое обслуживание	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ответственный: ... Автор: Администратор

Комментарий: Не проведен

Рисунок 28. Документ "Свидетельство об обучении"

Из документа можно распечатать как само свидетельство, так и приложение к нему.

Заключение

Повышение эффективности при внедрении программы

Мы убедились, что раздел "Профессиональное обучение" конфигурации "1С:Колледж ПРОФ" практически полностью автоматизирует управление профессиональным обучением. Внедрение этого участка позволит не просто упорядочить процесс и держать его под контролем, но и реально облегчить работы сотрудников учебного заведения.

Таким образом, упражнения мастер-класса продемонстрировали инструменты конфигурации 1С:Колледж. Мы наглядно ознакомились с возможностями программы в области автоматизации управления профессиональным обучением. Важно отметить, что это программа постоянно развивается, мы внимательно прислушиваемся к замечаниям пользователей. Её возможности будут развиваться и улучшаться.

Программный продукт можно приобрести у партнеров фирмы "1С" в вашем городе. Получить информацию о продукте, поработать в демонстрационной версии можно на сайте фирмы "1С" www.solutions.1c.ru.

Программные продукты «1С:Колледж» и «1С:Колледж ПРОФ» являются совместными фирмы «1С» и компании «Онлайн».

Вопросы и пожелания присылайте на адрес uz@online-ufa.ru.