

УДК: 378(045)

ИСКЕНДЕРОВА С. И.
КНУ им Ж. Баласагына
КОКУМБАЕВ Ш.
КТУ Манас
ЭСЕНТУРОВА А. Ж.
КНУ им Ж. Баласагына
ISKENDEROVA S. I.
J.Balasagyn KNU
КОКУМБАЕВ Ш.
Manas KTU
ESENTUROVA A.J.

**1С: ПРЕДПРИЯТИЕ КАК ПЛАТФОРМА РАЗРАБОТКИ СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ КНУ
ИМ.Ж.БАЛАСАГЫНА**

**1С:Предприятие Ж.Баласагын атынданы КУУнун окуу
процессиндеги заманбап технологияларынын чечимдерин иштеп чыгуучу
платформасы катары**

**1С: Enterprise as a platform for the development of modern technological
solutions in the educational process of Kyrgyz National University named by
Jusup Balasagyn**

***Аннотация:** В статье рассмотрены особенности использования программных продуктов «1С » при организации учебного процесса на направлении 580500 «Бизнес информатика». Особое внимание уделено процессу изучения дисциплины «Системы программирования», где за основу системы взято 1С: Предприятие 8.2. (учебная версия).*

***Аннотация:** Макалада 580500 “Бизнес информатика” багытынын окуу процессин уюштурууда “1С” программасын колдонуунун өзгөчөлүктөрү каралган. Өзгөчө көңүл “Программалоо системалары” дисциплинасын окуу процессине бөлүнгөн, анын негизи катары “1С: Предприятие 8.2.” (окуу версиясы) алынган.*

***Abstract:** The article discusses the features of the use of software products " 1C " in the organization of the educational press in the direction of 580500 "Business Informatics". Special attention is paid to the process of studying the discipline "programming Systems", where the system is based on 1C: Enterprise 8.2. (educational version.)*

***Ключевые слова:** cloud technologies, education, information technologies, 1С: Enterprise, programming systems.*

***Урунттуу сөздөр:** булуттук технологиялар, маалымат технологиялары, 1С: Предприятие, программдык системалар*

***Key words:** cloud technologies, education, information technologies, 1С: Enterprise, programming systems.*

1С: Предприятие — программный продукт фирмы «1С», которая predetermined для автоматизации работы на предприятии[3].

В настоящее время 1С: Предприятие используется в разных сферах, например: в торговых центрах, в бухгалтерии, в кафе и ресторанах, в образовательной деятельности – как система программирования, также можно на нем программировать и создать свой удобный рабочий стол для работы в той или иной деятельности.

На протяжении многих лет в Кыргызском национальном университете имени Жусупа Баласагына на факультете Информационных и инновационных технологий ведется дисциплина Системы программирования для направлений 510300 «Информационные технологии» и 580500 «Бизнес информатика», где за основу такой системы взято 1С: Предприятие 8.2(учебная версия).

Учебная версия «1С: Предприятие 8.2» - это доступное решение для большинства юзеров, которые желают познакомиться и работать с платформой «1С: Предприятие 8» и выучиться способам конфигурирования: созданию и изменению структуры метаданных, написанию программных модулей, разработке диалогов и интерфейсов, программированию, администрированию прикладных решений[4].

1С: Предприятие 8.2. (учебная версия) в учебном процессе КНУ им.Ж.Баласагына факультета Информационных и инновационных технологий используется уже на протяжении нескольких лет в преподавании дисциплины «Системы программирования», как выше было сказано, что данная программа-версия для обучения программированию, студенты обучаются программированию именно на этой платформе. Как известно, 1С: Предприятие многофункциональная: его можно использовать для склада, магазина, для любой организации для приема кадров и начисления заработной платы, также есть вкладка «Банк и касса», где можно применять для банковских и кассовых услуг. Конечно, все перечисленное с учебной версией нельзя внедрять в реальные организации. Кроме этого есть дисциплина «Бухгалтерский учет», где применяется программа 1С: Бухгалтерия для Кыргызстана учебная версия 8.2.

Большинство выпускников факультета Информационных и инновационных технологий направления 580500 «Бизнес информатика» в своих выпускных квалификационных работах используют 1С: Предприятие, 1С: Бухгалтерия и облачные технологии в 1С. Ниже приведем одну из выпускных квалификационных работ студентов на тему: **«Анализ бизнес-процессов салона красоты»**.

Целью работы являлся анализ бизнес-процессов косметического салона и автоматизация на основе платформы 1С: Предприятие 8.2 [4]

Актуальность темы была в том, что в настоящее время в городах очень популярны салоны красоты. Во всех этих салонах есть одна проблема - отсутствие какой - либо автоматизации процессов. В качестве объекта для исследования был выбран салон красоты «Сальвадор». На данный момент все операции по записи клиентов для оказания услуг, услугам, заказу продукции происходят вручную. Учет во многих случаях происходит при помощи журнала, что очень сильно сказывается на времени обслуживания клиентов. При записи клиента в салон приходится учитывать много факторов, таких как дни работы мастера, длительность всех процедур и наличие свободного времени. Указанные проблемы можно решить, используя современные информационные технологии[4].

Ниже на рисунках показаны, как выглядит салон красоты после автоматизации на основе платформы 1С: Предприятие.

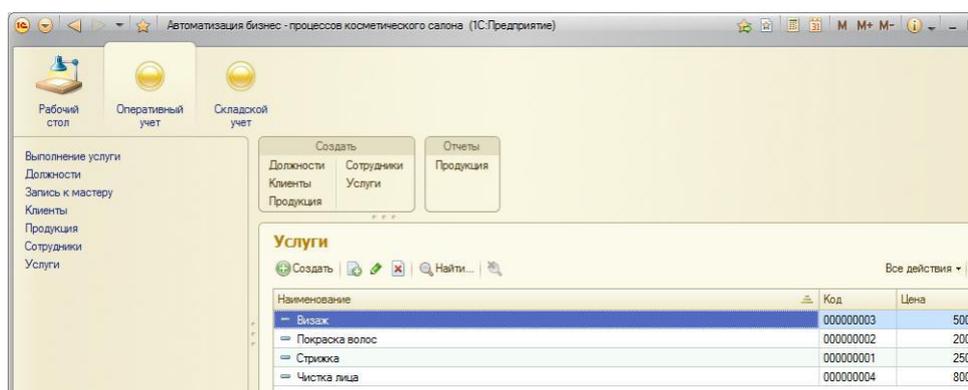


Рис. 1. Вид рабочего стола в пользовательском режиме [4]

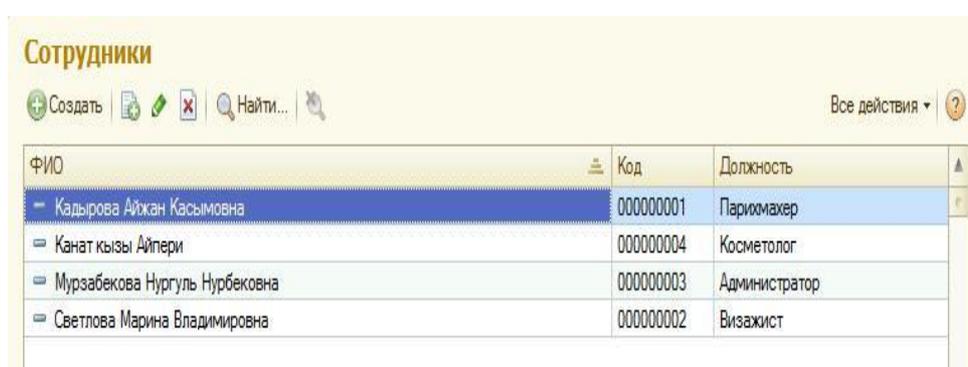


Рис.2. Вид справочника «Сотрудники» в пользовательском режиме [4]

Помимо этого, выпускники, используя облачные сервисы 1С: Предприятия разрабатывали мобильные приложения в рамках выпускной квалификационной работы. Кроме того, «1С:Предприятие» предназначено для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов (включая начисление зарплаты и управление кадрами), экономической и организационной деятельности предприятия.

Поэтому актуальной задачей является подготовка будущих специалистов, владеющих навыками работы с системами класса ERP и обладающих компетенциями, необходимыми для работы в современных условиях цифровизации производственно-экономических процессов.

На кафедре Компьютерных технологий и Интернет КНУ им.Ж.Баласагына имеется опыт использования системы "1С:Предприятие" при подготовке бакалавров направления Бизнес-информатика. Для обучения к 1С:Предприятию специально в учебный план направления 580500 Бизнес информатика были внесены нижеследующие дисциплины:

1. Системы программирования – 3 курс (5,6 семестр)
2. Алгоритмы и структуры данных – 3 курс (5 семестр)

Главный акцент ставится на разработку приложений, связанных с обеспечением создания бухгалтерского и управленческого документооборота и генерацией различного рода отчетов на основе информации из базы данных.

Обучение студентов проводится с использованием облачного сервиса edu.1cfresh.com "1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений", а также учебной версией 1С:Предприятие. При проведении занятий применяются методические и справочные материалы, размещенные в данном облачном сервисе.

Преподаватели кафедры имеют многолетний опыт руководства выпускными квалификационными работами, выполняемыми студентами с применением технологий 1С [2]. В минувшем учебном году на кафедре были защищены выпускные квалификационные работы «Автоматизация учета товарно-материальных запасов магазина одежды “Бренд”»(студент Алымбеков Н.), “Анализ и автоматизация бизнес процессов учета продаж оптового магазина «777»»(студент Алимжанов А.)

Можно заключить, что конфигурация "1С:Предприятие" может быть эффективно использована в учебном процессе — как при аудиторных занятиях, так и в рамках самостоятельной работы обучающихся.

Таким образом, можно отметить, что 1С: Предприятие в наше время стало самой необходимой и быстро усваиваемой программой не только в разных отраслях, но и стало платформой разработки современных технологических решений в учебном процессе КНУ им.Ж.Баласагына" под руководством заведующей кафедры Компьютерных технологий и Интернет профессора Нуржановой С.А. и доцента Шевелева А.С.

Список цитируемых источников:

1. "1С:Легкий старт". Программа сотрудничества с вузами и колледжами по встраиванию курсов и учебных материалов фирмы 1С [Электронный ресурс]. — URL: <http://kpk.1c.ru/> (дата обращения: 25.11.2019).
2. Шамсутдинова Т.М. Об опыте применения платформы "1С: Предприятие" в дипломном проектировании студентов // Новые информационные технологии в образовании: применение технологий 1С для повышения эффективности деятельности организаций образования. Сборник научных трудов Четырнадцатой Международной научно-практической конференции. — 2014. — С.290-292.
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/1С:Предприятие>
4. www.1c.ru
5. ВКР Бахматова Ж.М. «Анализ бизнес процессов салона красоты», 2018г.

Рецензент: Янко Д.В – профессор Международного университета Кыргызстана