

# Преподавание информационных технологий в СПО: опыт разработки и апробации отраслевой цифровой библиотеки

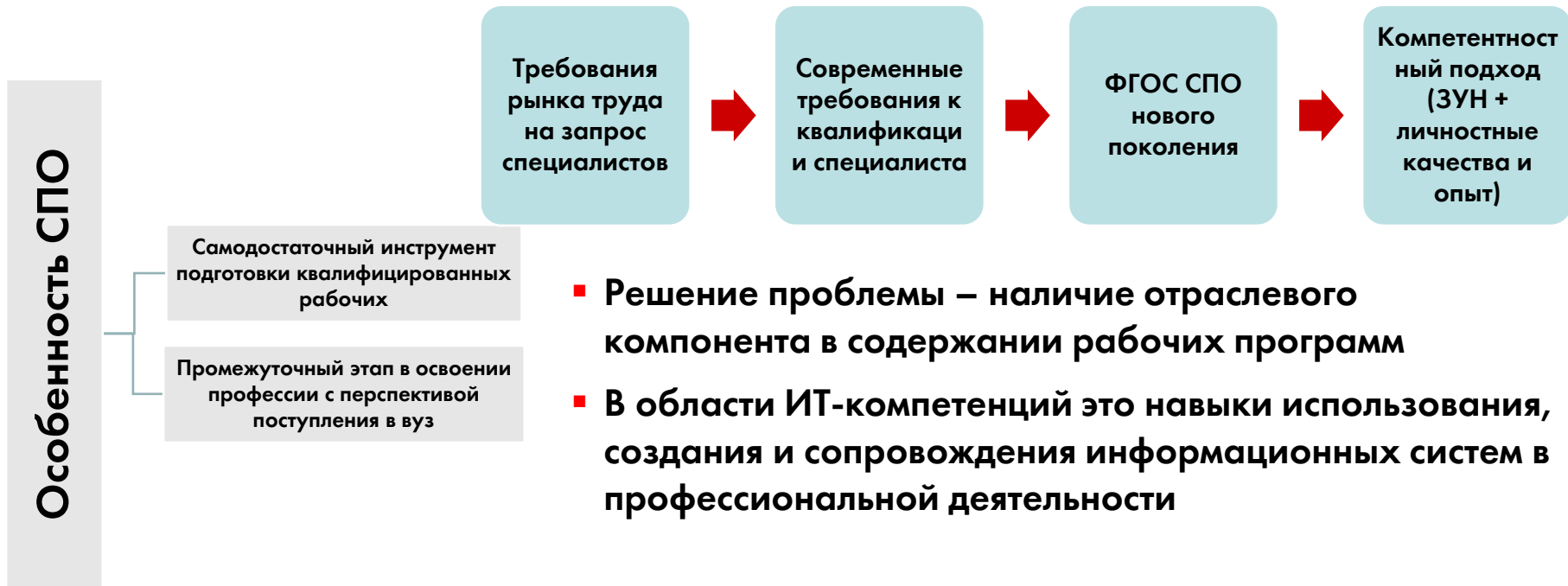
Т.А. Чернецкая

Руководитель методического направления отдела  
образовательных программ, к.п.н.

Фирма «1С»

---

# Проблематика преподавания ИТ в системе СПО





# Библиотека цифровых учебных материалов для образовательных организаций: комплексное решение для образовательной организации СПО

[https://reestr.digital.gov.ru/reestr/2486957/?sphrase\\_id=6070598](https://reestr.digital.gov.ru/reestr/2486957/?sphrase_id=6070598)

- Интерактивные мультимедийные учебные пособия по общеобразовательным дисциплинам
- Учебные материалы для изучения программных продуктов и технологий 1С
- Система управления учебным процессом 1С:Образование





# Учебные материалы для изучения программных продуктов и технологий 1С

<https://1c.ru/news/info.jsp?id=31948>

## Готовые курсы:

- Подготовка к демонстрационному экзамену по специальности «Информационные системы и программирование»
  - Разработка приложений на платформе «1С:Предприятие»
  - Основы управления документами с применением программы «1С:Документооборот»
  - Бухгалтерский учет с применением программы «1С:Бухгалтерия государственного учреждения»
-

# Об учебных материалах

## ■ Состав:

- Видео-лекции от разработчиков и экспертов 1С
- Интерактивные задания и тесты
- Творческие задания
- Методические рекомендации для преподавателя

## ■ Главное: курсы входят в состав цифровой библиотеки облачной системы организации учебного процесса «1С:Образование» (для колледжа)

<https://obrazovanie.1c.ru/education/cloud/collеge/>



The screenshot displays the 1C:Education interface, which is organized into several sections:

- Разработка приложений на платформе 1С:Предприятие** (Development of applications on the 1C:Enterprise platform): This section includes a list of resources such as "Знакомство с платформой «1С:Предприятие»" (Getting acquainted with the 1C:Enterprise platform), "Проектируем по-русскому" (Designing in Russian), "Справочники" (Reference books), "Создание интерфейса приложения" (Creating the application interface), "Документы" (Documents), "Формы. Обработка событий. Встроенный язык" (Forms. Event processing. Built-in language), "Синтаксис-Помощник. Общие модули" (Syntax Assistant. General modules), "Отчёты и запросы" (Reports and queries), "Документы. Формы. Настройка" (Documents. Forms. Configuration), "Регистры накопления остатков и оборотов" (Registers of accumulation of balances and turnovers), "Движения документа" (Document movements), "Объектная и табличная модель. Система компоновки данных" (Object and table model. Data layout system), and "Периодические регистры сведений. Общие модули" (Periodic registers of information. General modules).
- Регистры накопления остатков и оборотов** (Registers of accumulation of balances and turnovers): This section includes a video lecture "Видео к занятию 10" (Video for lesson 10), a document "Регистры накопления остатков и оборотов" (Registers of accumulation of balances and turnovers), and a task "Подборка заданий к занятию 10" (Selection of tasks for lesson 10).
- Регистры накопления** (Registers of accumulation): This section includes a video lecture "Видео к занятию 10" (Video for lesson 10), a document "Регистры накопления остатков и оборотов" (Registers of accumulation of balances and turnovers), and a task "Подборка заданий к занятию 10" (Selection of tasks for lesson 10).
- Регистры сведений** (Registers of information): This section includes a document "Создание регистра сведений. Режим записи – Независимый" (Creating a register of information. Record mode – Independent).
- ЗАДАНИЕ** (Task): This section includes a task "1. Заполните ниже предложенную схему операций, осуществляемых в процессе этапа Первичной (экспедитивной) обработки входящих документов." (1. Fill in the proposed scheme of operations carried out in the process of the Primary (expedient) processing of incoming documents.).
- Архивное хранение документов. Экспертиза ценности документов.** (Archival storage of documents. Expertise of the value of documents.): This section includes a document "Инициация обработки архивного фонда. Часть документов организации, имеющая срок либо свыше 10 лет хранения является архивным фондом организации и состоит из архивных документов на архивное хранение в организации ежегодно проводится экспертиза ценности документов." (Initiation of processing of the archival fund. Part of the documents of the organization, having a term of storage of more than 10 years, is the archival fund of the organization and consists of archival documents for archival storage in the organization. An expertise of the value of documents is carried out annually in the organization.) and a task "1. Заполните ниже предложенную схему операций, осуществляемых в процессе этапа Первичной (экспедитивной) обработки входящих документов." (1. Fill in the proposed scheme of operations carried out in the process of the Primary (expedient) processing of incoming documents.).

# О системе «1С:Образование»

- Включена в «Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных»  
([https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306311/?sphrase\\_id=245914](https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306311/?sphrase_id=245914))
- Соответствие системы «1С:Образование» критериям 3-6 расчета показателя мониторинга «Наличие электронной информационно-образовательной среды»
- Поддерживает обмен данными с программами 1С:Библиотека (начиная с релиза 2.1.8.1) и 1С:Колледж (начиная с релиза 2.1.8.1)
- Не нужно дополнительное оборудование, простота использования, работа на любых устройствах
- Богатый функционал электронного журнала, позволяющий автоматизировать многие рутинные действия преподавателя и снизить трудозатраты
- Подробные отчеты для администрации: контроль за деятельностью студентов и преподавателей в ходе онлайн-занятий
- Невысокая стоимость годовой подписки без ограничения количества пользователей

# Апробация учебных курсов 1 августа – 31 декабря 2024 года

<https://obrazovanie.1c.ru/promo/2024/college/>

- 34 региона
- 48 образовательных организаций
- 89 развернутых отчетов об апробации
- 78 преподавателей
- 2414 студентов
- 4719 учебных часов

- 09.02.07 Информационные системы и программирование
- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
- 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов
- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- 40.02.01 Право и организация социального обеспечения
- 46.01.01 Секретарь
- 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение

## Апробация курсов для колледжей

Приглашаем организации среднего профессионального образования принять участие в апробации новых учебных курсов для студентов колледжей, реализующих в облачной системе управления учебным процессом «1С:Образование»:



Основы управления документами с применением программы «1С:Документоборот»



Бухгалтерский учет с применением программы «1С:Бухгалтерия государственного учреждения»

# Востребованность материалов курсов

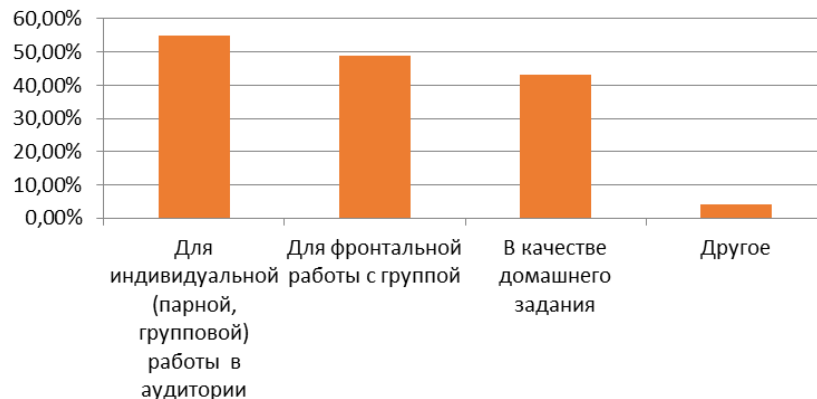


# Варианты использования материалов курсов

**Использование теоретических учебных материалов**



**Использование интерактивных и творческих заданий**



# Критерии оценки материалов курсов

Участники апробации оценивали:

- Соответствие уровней сложности материалов курса и ожидания преподавателей, подготовки студентов
  - Актуальность, полноту, логику изложения информации в учебных материалах
  - Доступность изложения в учебных материалах сложных концепций
  - Дидактическое и видовое разнообразие учебных материалов, дизайн-эргономические характеристики курса
  - Результативность использования в учебных материалах в части полноты усвоения содержания, практико-ориентированности полученных знаний, роста мотивации к обучению
-

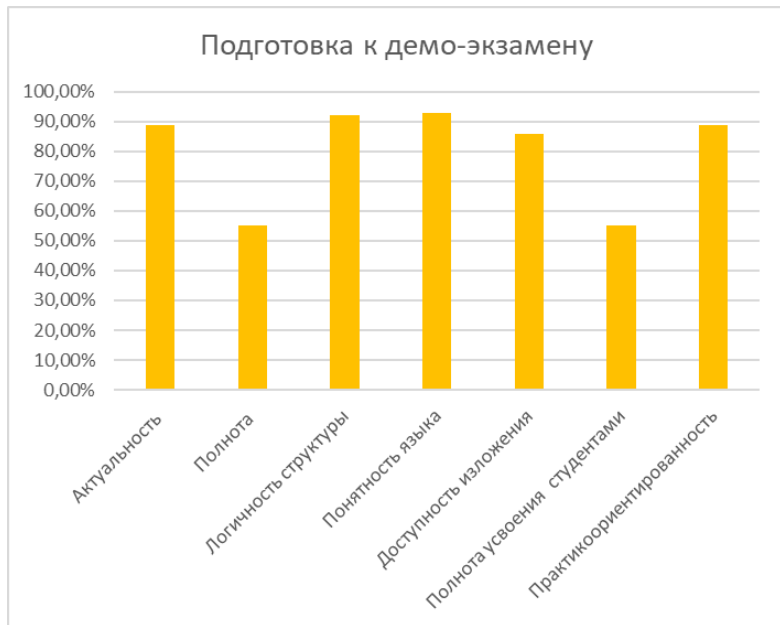
# Разработка приложений на платформе «1С:Предприятие»

**Курс очень интересный, очень полезный.  
Студентов мотивирует, что полученные знания  
они смогут применить на производственной  
практике, при написании дипломной работы.  
Многие в будущем планируют идти именно в  
разработку по 1С**

***М.Е. Куликова, АНПОО «Омская академия  
экономики и предпринимательства»***



# Подготовка к демонстрационному экзамену по специальности «Информационные системы и программирование»



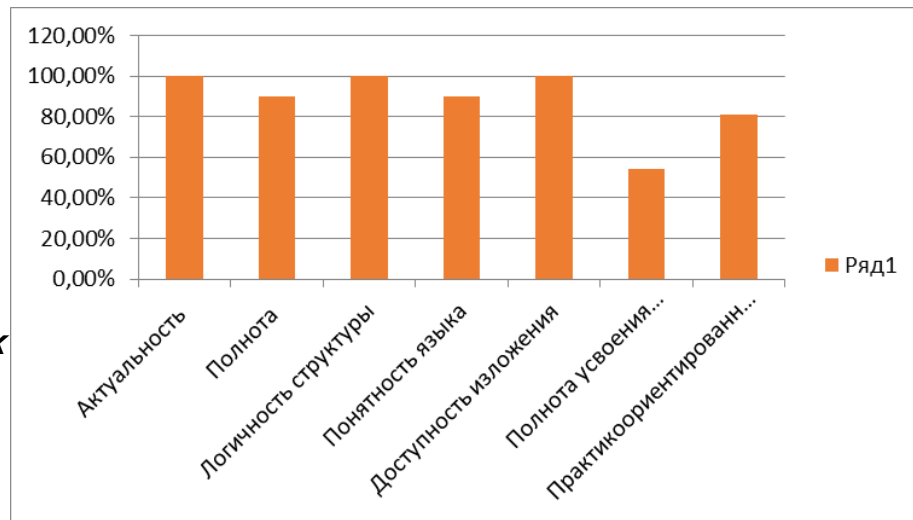
**Все представленные темы соответствуют актуальному заданию ДЭ. Курс необходимо внедрять для успешной подготовки студентов к ДЭ.**

***Д.А. Мосолова, ГБПОУ "Макеевский политехнический колледж"***

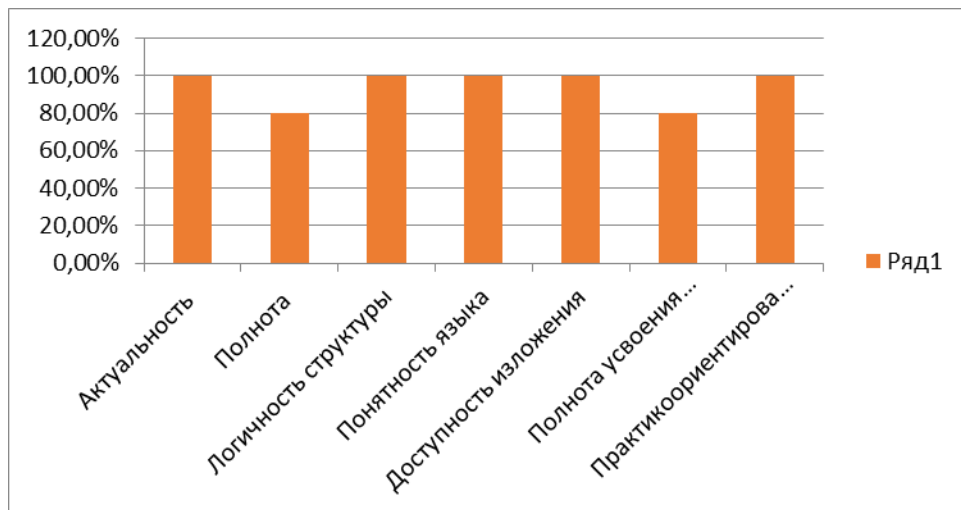
# Основы управления документами с применением программы «1С:Документооборот»

Содержание данного курса раскрыто ясно, логично, учебные материалы и инструменты контроля за ходом и результатами самостоятельной деятельности студента дают возможность успешно и результативно организовать обучение студентов.

*И.М. Кузьмина, ГБПОУ "Ноябрьский колледж профессиональных и информационных технологий"*



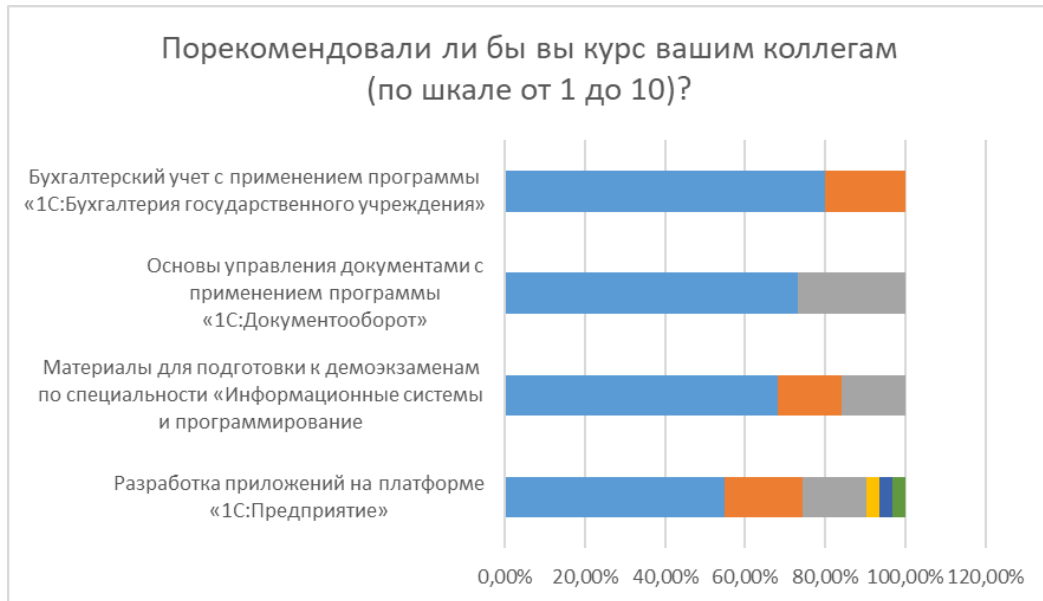
# Бухгалтерский учет с применением программы «1С:Бухгалтерия государственного учреждения»



Курс дает хороший старт студентам для работы с программой «1С: Бухгалтерия государственного учреждения», тем более, что производственные практики часть из них проходят в бюджетных учреждениях.

*С.Л. Павлова, ГАПОУ ИО "Иркутский технологический колледж"*

# Оценка по шкале Лайкерта



## Индекс NPS

|            |       |
|------------|-------|
| БГУ        | 100%  |
| ДО 8       | 73,0% |
| Демо       | 84,0% |
| Разработка | 67,7% |

# Сценарии использования системы «1С:Образование»



**Мы, как участники апробации, довольны текущими возможностями и инструментарием системы «1С». В целом, это прекрасная альтернатива применяемого ранее LMS Moodle**

***Колледж технологий лесного комплекса и садово-паркового хозяйства, Санкт-Петербург***

# Подробный отчет о результатах апробации

Хотели бы вы в дальнейшем использовать материалы курсов и систему «1С:Образование в облаке»



На сайте системы  
«1С:Образование»  
<https://obrazovanie.1c.ru/promo/2024/college/report/>



# Апробация завершена. Что дальше?

## Готовые курсы:

- Подготовка к демонстрационному экзамену по специальности «Информационные системы и программирование»
- Разработка приложений на платформе «1С:Предприятие»
- 1С:Предприятие. Библиотека стандартных подсистем. Решение практических задач
- Основы управления документами с применением программы «1С:Документооборот»
- Бухгалтерский учет с применением программы «1С:Бухгалтерия государственного учреждения»
- Экономика и бухгалтерский учет. Подготовка к демозкзамену

## Ведется разработка

(готовность к началу нового учебного года):

- Практикум 1С по бухучету
- Администрирование 1С. Введение в экосистему
- 1С:Управление торговлей. Основные принципы работы с программой

## Подключение пользователей

Для приобретения прав использования системы «1С:Образование» заполните форму, нажав на кнопку «Подать заявку».

Подать заявку





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

---