



**ПРЕПОДАВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ - 2018  
ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ - 2018**

14-15 мая 2018 г.

# **Программа сотрудничества Фирмы "1С" с образовательными организациями по подготовке ИТ-кадров**

**Эльвира Скороварова  
Фирма "1С"**





**Численность ИТ-кадров в государстве и качество их подготовки напрямую отражается на инновационном потенциале страны. Ключевую роль в этом играет система образования и ее взаимодействие с организациями-работодателями в сфере ИТ.**



# Послание Президента В.В. Путина к Федеральному собранию 01 марта 2018

## Ключевые цитаты по теме «Кадры и образование» в условиях перехода к Цифровой экономике:

- Опираясь на лучшие практики и опыт, нам нужно в короткие сроки **провести модернизацию системы профессионального образования**, добиться качественных изменений в подготовке студентов, прежде всего по передовым направлениям технологического развития, сформировать ступень «прикладного бакалавриата» по тем рабочим профессиям, которые фактически требуют инженерного образования, а также организовать центры опережающей профессиональной переподготовки и **повышения квалификации** для уже работающих граждан.



# Преподавание 1С в образовательных организациях

- Трансформация привычных учебных программ происходит по разным направлениям.
- Студенты активно участвуют в студенческих 1С:Соревнованиях. Так, конкурс по "1С:Бухгалтерия 8" фактически трансформировался в конкурс по решению реальных бизнес-кейсов с применением "1С:Бухгалтерии 8".
- Участники конкурса сейчас не просто решают учетную задачу, но, по сути, анализируют и разбирают кейс из жизни реального бизнеса. В рамках этого конкурса оцениваются не только знания бухгалтерского и налогового учета и владение "1С:Бухгалтерией 8", но и
  - умение оценить экономическую сущность событий хозяйственной жизни
  - навыки работы с нормативной базой
  - оценка экспертных мнений
  - выбор методики учета



# «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений»

## [edu.1cfresh.com](http://edu.1cfresh.com)

- Всего подключено более 700 образовательных организаций:
- 1cfresh - экономичный и эффективный способ внедрения «1С:Предприятие 8» в учебный процесс
- Позволяет быстро модернизировать программы обучения и переподготовки
- Версия «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» предоставляется бесплатно при условии прохождения анкетирования.
- 90% организаций высшего и среднего образования предоставляют анкеты.  
В сервисе доступны полнофункциональные программы и методические пособия от ЦСО:
  - 1С:БГУ 8
  - 1С:Бухгалтерия 8;
  - 1С:Управление торговлей;
  - 1С:ERP Управление предприятием 2.0;
  - 1С:УНФ;
  - 1С:ЗУП.
- **Удобно** для учебного заведения, преподавателя и студентов:
  - можно работать с **любого компьютера** подключенного к Интернет;
  - доступны **всегда актуальные релизы, обновление** происходит **автоматически**;
  - можно вести занятия с одними и теми же базами в разных аудиториях и дома.

Для подключения необходимо заполнить заявку на [edu.1cfresh.com](http://edu.1cfresh.com)



# Сервисы 1С:ИТС

- Для эффективной работы с программными продуктами 1С необходимо знать не только основные функции программы, но уметь использовать дополнительные возможности, которые предоставляют сервисы 1С
- «Сервисный портфель» фирмы «1С» на портале информационно-технологического сопровождения portal.1c.ru включает **25 сервисов**
- Сервисы доступны пользователям, заключившим договор 1С:ИТС уровня ПРОФ, включая учебные заведения с ИТС ПРОФ ВУЗ





# ИТС ПРОФ ВУЗ – сервисы 1С в учебном процессе

- Для образовательных организаций доступен специальный сервис **1С:ИТС ПРОФ ВУЗ**
- По договору 1С:ИТС ПРОФ ВУЗ ИТ-специалисты, преподаватели и учащиеся учебного заведения имеют возможность обновлять программные продукты, пользоваться **информационной системой 1С:ИТС**, большим набором методической литературы, различными периодическими изданиями и другими сервисами.
- Для образовательных организаций заключение договора 1С:ИТС ПРОФ ВУЗ **бесплатно**

The screenshot displays the 1С:ИТС website interface. The top navigation bar includes the 1С:ИТС logo, the text "Информационно-технологическая поддержка пользователей 1С:Предприятия", and a search bar. A "ВХОД" button is visible in the top right corner. The main content area is titled "Новости" and features a "Узнайте сегодня" section with a news item about tax declarations. Below this is a "Подписаться" section with a list of news items dated 30.01.2017, covering topics like tax reductions, salary payments, and legal support. The right sidebar contains a "Перерегистрация ККТ с 2017 года" button, a "Сейчас в свободном доступе" section with links to various resources, a "Обратите внимание" section with important news, a "Календарь бухгалтера" for January 2017, and a "Популярные новости" section with links to articles and answers.

| Пн | Вт | Ср | Чт              | Пт | Сб | Вс |
|----|----|----|-----------------|----|----|----|
|    |    |    |                 |    |    |    |
| 2  | 3  | 4  | 5               | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 <sup>а</sup> | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 <sup>а</sup> | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 <sup>а</sup> | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 |    |                 |    |    |    |



# Обучение программированию 1С

- Возможность регулярного повышения квалификации в ИТ для профессорско-педагогического состава (ППС)
- Поговорим о бесплатной акции повышения квалификации по программированию для преподавателей ИТ - дисциплин «Программировать с «1С» – Легкий старт»
- Количество часов, выделенных на практические занятия в ИТ – дисциплинах
- Система сертификации фирмы «1С»



# Регулярное повышение квалификации педагогических работников

Согласно закону РФ № 273-ФЗ ст.47 п.5.2 , педагоги имеют "право на дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года".

Таким образом педагог проходит программы ДПО, к которым относятся и курсы повышения квалификации фирмы «1С».

- Ежегодно 400 Центров сертифицированного обучения выпускают более 50 000 слушателей.

**Преподавателей всех дисциплин** мы обучаем **по льготной цене** в Учебном центре №1 на любых очных курсах за 1500 рублей, при условии, что с вузом заключен договор о сотрудничестве.

**Преподавателе ИТ-дисциплин** мы обучаем **бесплатно**, в рамках акции «Программировать с «1С» – Легкий старт»



# Программировать с "1С" – Легкий старт

Интеграция сертифицированных курсов фирмы "1С" в основные образовательные программы

**Цель:** создать условия для преподавателей по встраиванию курсов "1С" в учебные программы, для подготовки высококвалифицированных ИТ-кадров, умеющих работать с технологиями "1С".

- Преподаватели, которые готовят программистов, получают:
- Комплексное обучение по программе повышения квалификации с выдачей удостоверения о повышении квалификации.
- Полностью дистанционный цикл подготовки (состоит из трех курсов).
- Практические навыки по программированию "1С"
- Бесплатную методическую литературу для первой группы студентов
  - Материалы, содержащие практические задания и свидетельства о прохождении обучения.



## Интеграция "1С" в основные образовательные программы:

- **Студент** последовательно получает актуальные знания и нарабатывает навыки их применения
- **Преподаватель** получает информационную, методическую и консультационную поддержку по встраиванию сертифицированных курсов "1С" в собственные учебные программы, а также решает индивидуальные задачи (получение удостоверения о повышении квалификации).
- **Образовательная организация** за счет заключения различных договоров практики решает вопросы трудоустройства студентов в фирмы-партнеры "1С".
- **Партнеры и фирма "1С"** охотнее берут на работу и/или практику специалистов, обладающих актуальными знаниями и навыками в «1С» - **готового специалиста.**



# Программировать с "1С" – Легкий старт

Интеграция сертифицированных курсов фирмы "1С" в основные образовательные программы

Для эффективного встраивания, мы предоставляем вам

- "Рекомендации по встраиванию сертифицированных учебных курсов фирмы "1С" в образовательные программы". 4-е издание под ред. А.Ю. Филипповича
  - Один из разделов посвящен оценке результатов обучения по встроенным сертифицированным курсам с помощью практико-ориентированных экзаменов.
  - Книга имеется в раздаче, ее можно получить на стенде, а также скачать в электронном виде на <http://edu.1c.ru/top>
- Типовую образовательную программа

Дополнительно вы можете получить

Примерные программы дисциплин

- "Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах"
- "Комплексная автоматизация в корпоративных информационных системах"
- "Управление данными в корпоративных информационных системах"
- "Обмен данными в корпоративных информационных системах"

Скачайте бесплатно версию для обучения программированию "1С:Предприятие 8. Версия для обучения программированию".

<https://online.1c.ru/catalog/free/18610119/>





# Куда встраивать?

## Направления подготовки высшего образования

|          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
| 09.00.00 | Информатика и вычислительная техника                                 | XX.00.00 | Другие укрупненные группы направлений                 |
| 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника                                 | 01.03.02 | Прикладная математика и информатика                   |
| 09.03.02 | Информационные системы и технологии                                  | 01.03.04 | Прикладная математика                                 |
| 09.03.03 | Прикладная информатика   | 10.03.01 | Информационная безопасность                           |
| 09.03.04 | Программная инженерия  | 11.03.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи       |
| 02.00.00 | Компьютерные и информационные науки                                  | 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 02.03.01 | Математика и компьютерные науки                                      | 27.03.03 | Системный анализ и управление                         |
| 02.03.02 | Фундаментальная информатика и информационные технологии              | 27.03.04 | Управление в технических системах                     |
| 02.03.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем | 38.03.05 | Бизнес-информатика                                    |

## Направления подготовки среднего профессионального образования

|          |   |
|----------|---|
| 09.00.00 | Информатика и вычислительная техника      |
| 09.02.03 | Программирование в компьютерных системах  |
| 09.02.05 | Прикладная информатика (по отраслям)      |
| 09.02.07 | Информационные системы и программирование |



## Этапы акции

- Официальная заявка от образовательной организации подтверждающая, что вы являетесь преподавателем указанного вуза/колледжа
- К официальной заявке должны быть приложены:
  - Утвержденная рабочая программа дисциплины
  - Учебный план направления подготовки

**Вопрос:** Зачем вы направляете нам РПД и УП?

**Ответ:** На их основании мы сможем проверить наличие встроенных курсов по программированию 1С

**Вопрос:** Что делать, если рабочая программа не утверждена или будет еще дорабатываться?

**Ответ:** Присылайте "рабочий" вариант на почту [edu@1c.ru](mailto:edu@1c.ru) . В процессе обучения вы сможете их переработать и дополнить, получив необходимые знания.

- Рабочая программа и/или учебный план проверяется на соответствие нашим требованиям в течении 2-3 рабочих дней, после чего предоставляется доступ к обучению



# Повышение квалификации

- Вам необходимо выбрать **удобный формат обучения**:
  - **Очно** в 1С:Учебном центре №1: г. Москва, Дмитровское шоссе, д.9 (метро "Тимирязевская").
  - **Дистанционно** в любое удобное время. Видеозаписи предоставляются на период акции.

**Вопрос:** Сколько курсов я могу изучить?

**Ответ:** Мы предоставляем доступ сразу к трем курсам по программированию в 1С

- Знакомство с платформой "1С:Предприятие 8.3"
- Основы программирования в системе "1С:Предприятие 8.3"
- Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.3"

**Вопрос:** Какой документ я получаю после курсов?

**Ответ:** Удостоверение о повышении квалификации Учебного центра №1

*Лицензия на осуществление образовательной деятельности серии 77Л01  
№ 0002742 регистрационный № 035309 от 16 июля 2014 г.*



# Повышение квалификации



- Знакомство с платформой "1С:Предприятие 8.3" **24 ак. часа**

Начальный курс для освоения платформы "1С:Предприятие 8.3".  
Наличие знаний по основам программирования не обязательно.

Цели курса:

- получение базового представления о работе с объектами и механизмами платформы;
- формирование практических навыков по конфигурированию и программированию на сквозном примере.

- Основы программирования в системе "1С:Предприятие 8.3"

**32 ак. часа**

Данный курс поможет преодолеть сложность в понимании языка программирования и сформирует начальные практические навыки для начала работы.

Цели курса:

- ознакомление с базовыми задачами и возможностями встроенного языка 1С;
- формирование практических навыков по программированию в системе "1С:Предприятие 8".

- Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.3"

**40 ак. часов**

Курс подготовки к тестированию "1С:Профессионал" по платформе "1С:Предприятие 8".

Цели и задачи курса:

- определить спектр прикладных задач, решаемых с помощью системы "1С:Предприятие 8.3";
- представление о методике разработки, поддержки и внедрения прикладных решений
- освоить приемы корректного выбора и грамотного использования объектов и механизмов платформы "1С:Предприятие 8";





# 1С:Профессионал

Сертификат 1С:Профессионал - популярный стандарт квалификации пользователей в сфере бизнес-образования, указывающий на то, что его владелец может эффективно использовать в своей работе весь спектр возможностей программ 1С. Он подтвердит полученные знания по платформе "1С:Предприятие 8".

Для доступа к экзамену необходимо написать письмо на [edu@1c.ru](mailto:edu@1c.ru) с информацией о завершении курсов и готовности сдать экзамен

**Вопрос:** Могу ли я где то потренироваться перед сдачей?

**Ответ:** Рекомендуем бесплатное 1С:Учебное тестирование для подготовки к экзамену "1С:Профессионал".

<http://edu.1c.ru/dist-training/>





# Акция в цифрах за 5 лет

613

Образовательных  
организаций

521

Программ дисциплин и  
практик

20

Программистов готовит  
один преподаватель  
ежегодно

Рабочие программы  
ИТ-дисциплин со  
встроенными  
курсами ЦСО



## В каком направлении мы движемся в 2018 году?

994

Заявок от преподавателей  
вузов и колледжей

274

Преподавателя  
приступили к обучению

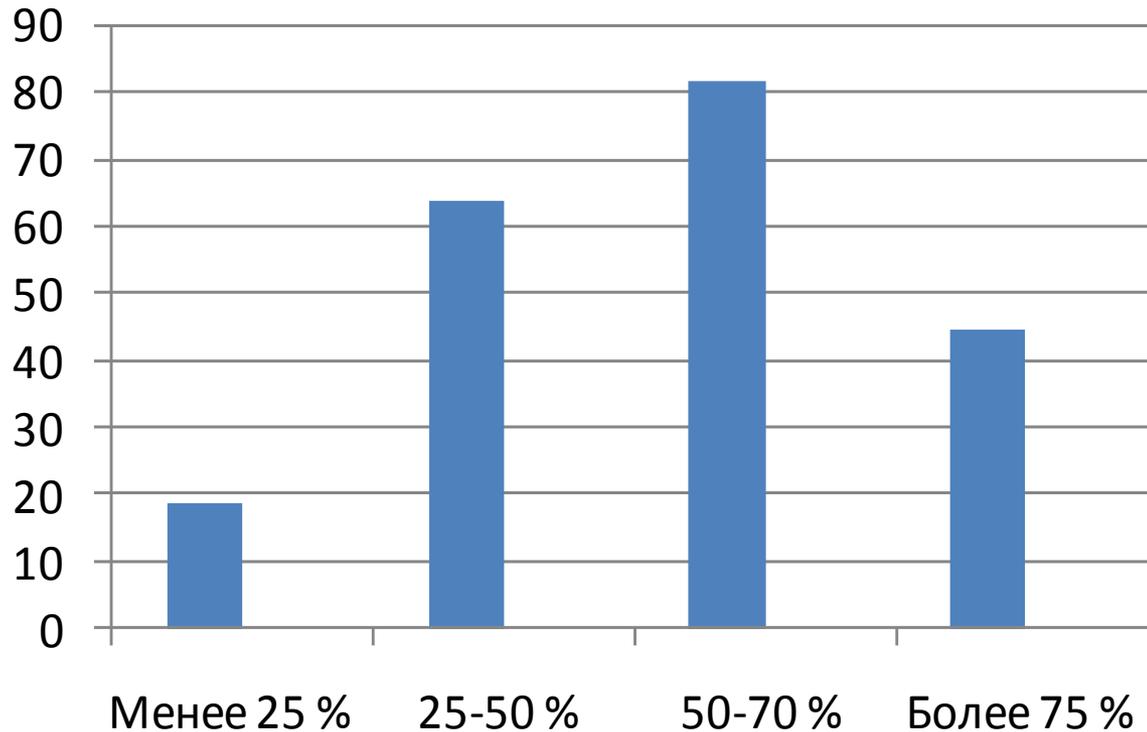
237

Присланных рабочих  
программ дисциплин и  
практик



# Опрос преподавателей ИТ-дисциплин «количество практических занятий в преподаваемых дисциплинах»

Опрошено 210 преподавателей





## Вопрос в другом: Сколько всего практики получает студент за весь период обучения?

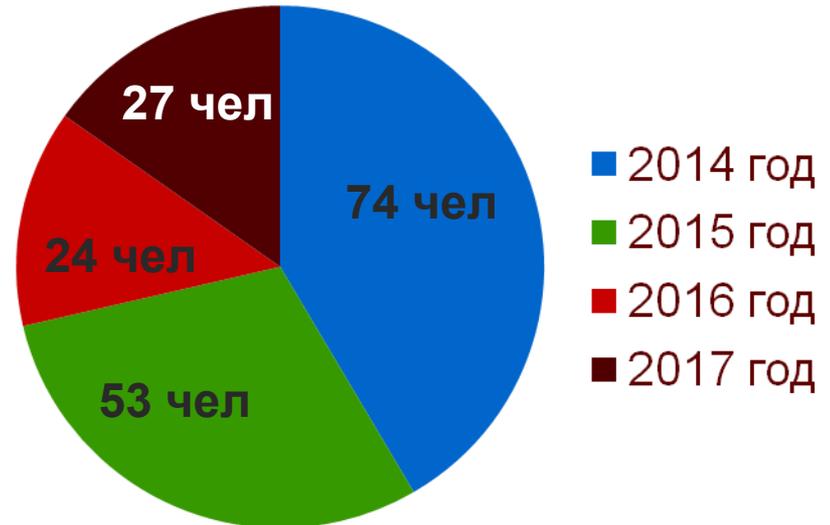
Путем встраивания курсов мы можем набрать 96 ак. часов по программированию

Студент, получив такие знания может легко сдать экзамен 1С:Профессионал. Но, не все преподаватели, которые читают дисциплины с нашими сертифицированными курсами, имеют статус 1С:Профессионала.

### Преподаватели!

Покажите пример студенту – станьте 1С:Профессионалом.

Сейчас по официальным данным сертификат 1С:Профессионал на знание основных механизмов платформы 1С:Предприятие имеют только 181 преподаватель из 156 образовательных организаций по всей России





# Система сертификации Фирмы «1С»

Двухуровневая система сертификации:

Сертификат 1С:Профессионал - теоретический экзамен

Сертификат 1С:Специалист – практический экзамен

Наличие сертификата 1С:Специалист у преподавателя вуза подтвердит не только наличие знаний по программированию 1С, но и знаний, чтоб подготовить квалифицированного специалиста



## 1С:Специалист по Платформе

=

## Специалист по программированию



# 1С:Специалист

С 2010 года статус 1С:Специалист по программированию получило только 10 преподавателей.

- Для подготовке к экзамену необходимо пройти:
  - Курс по конфигурированию платформы 1С:Предприятие 8 в объеме - 40 ак. часов
  - Консультацию к экзамену 1С:Специалист - 32 ак. часа
  - Механизм системы компоновки данных – 40 ак. часов
  - Итого подготовка к практическому экзамену 1С:Специалист по программированию

**= 112 ак. часа**

**ВСЕГО 1С:Профессионал – 96 ак. часов**

**1С:Специалист - 112 ак. часов**

**ИТОГО: 208 ак. часов практики на программирование**



## **Где взять вузу или колледжу 208 часов «голой» практики ?**

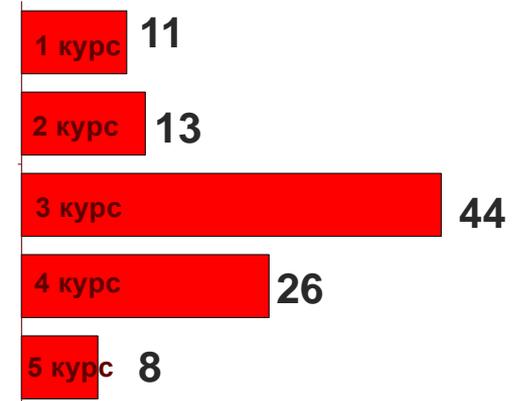
**Как предусмотреть встраивание курсов в полном объеме в основные образовательные программы?**

**Можно ли на этапе решения первых двух вопросов постараться помочь студенту приобрести практические навыки в программировании?**



# Нужно расширять направление студентов на практику – в том числе на младших курсах

С какого курса вы готовы брать студентов на практику?  
(102 ответа, фев18)



Как часто вы принимаете студентов на преддипломную практику, не имея ранее опыта сотрудничества?  
(103 ответа, фев18)



- **Позитив** – сложных или массовых проблем по взаимодействию наших партнеров с учебными заведениями не выявлено, в основном выстраиваются рабочие отношения
- **Конструктив** – есть проблемы, но и подходы к решению
  - Ожидание высокой трудозатратности на работу с практикантами, нехватка наставников
- **Негатив** – ожидание «хороших» студентов, а то «студент пошел наглый и ленивый...» (Брянск),
- Целесообразно уже на 1-2 курсе – заинтересовать перспективой работы в области автоматизации бизнеса
- Чем старше – тем меньше толковых студентов остается непристроенными, сильнее предвзятость, ниже конверсия «заинтересованных»
- **Опыт партнера** Сатори Консалтинг, Омск:
  - за 2015-2017гг (занятия в 16-х группах для 144 человек различных курсов и специальностей), готовность к продолжению занятий сразу после окончания первой практики или в рамках очередного семестра высказывают до 76% студентов младших курсов бакалавриата и до 48% студентов старших курсов, т.е. кол-во мотивированных студентов, при начале работы с ними на младших курсах, на 60% больше, чем при начале работы со старшекурсниками.
  - Дипломники – это тоже в основном те, с кем завязались отношения на младших курсах



# Подготовка экспертов WorldSkills

Для экспертов по компетенции **«ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С:Предприятие 8»** предоставляется доступ к курсам по программированию:

- Знакомство с платформой "1С:Предприятие 8.3" и основные механизмы платформы  
[http://edu.1c.ru/dist/edu/about\\_course\\_c\\_pl.asp](http://edu.1c.ru/dist/edu/about_course_c_pl.asp)
- Основы программирования в системе "1С:Предприятие 8.3"  
[http://edu.1c.ru/dist/edu/about\\_course\\_osn\\_prog.asp](http://edu.1c.ru/dist/edu/about_course_osn_prog.asp)
- Сдача экзамена 1С:Профессионал

Для экспертов по компетенции **"Предпринимательство"**

- Оперативное управление в малом бизнесе на основе "1С:Управление нашей фирмой 8«  
[http://dist.edu.1c.ru/library.html#dbName=edu\\_unf](http://dist.edu.1c.ru/library.html#dbName=edu_unf)

По вопросам подготовки экспертов обращайтесь к  
Алене Шароновой – [ashar@1c.ru](mailto:ashar@1c.ru)





# XI Международный конкурс выпускных квалификационных работ с использованием программных продуктов "1С"

•Изменения в организации конкурса в 2018 году:

Создана специальная номинация для сотрудников фирм-партнеров "1С" – "Руководитель преддипломной практики".

Участвовать в конкурсе могут выпускники бакалавриата, специалитета, магистратуры, а также выпускники колледжей.

Работы принимаются не только по ИТ-специальностям, но и по бухгалтеру, менеджменту, HR и др.

Победители в номинации "За массовую подготовку молодых специалистов, владеющих технологиями 1С" будут определяться по количеству и качеству работ, представленных на конкурс.

• Призовой фонд по федеральным округам

- 1 место - 50 000 руб.
- 2 место - 30 000 руб.
- 3 место - 20 000 руб.

• Призовой фонд финального тура

- 1 место - 150 000 руб.
- 2 место - 100 000 руб.
- 3 место - 50 000 руб.

• Призы вручаются:

- Дипломнику
- Научному руководителю
- Руководителю преддипломной практики при его активном участии в написании ВКР

•Преподаватели!

•Предлагайте студентам актуальные темы дипломных работ, востребованные нашими партнерами по всей России

•Активно участвуйте в работе выпускника над ВКР



Светлана Михайловна  
Диго – [digs@1c.ru](mailto:digs@1c.ru)



# Студенческие 1С:Соревнования

- Хороший повод для расширения и закрепления отношения между ИТ-бизнесом и учебными заведениями.
- На региональном туре познакомится с представителями бизнеса
- Отличный инструмент для поиска талантов, которые готовы решать серьезные задачи
- Для студентов это интересные задачи, обмен опытом.
- Первый тур соревнований с октября по февраль
- Второй тур - март
  - Олимпиада по программированию 1С
  - Конкурс по 1С:Бухгалтерии 8
  - Олимпиада по веб-программированию
  - Студенческий конкурс по 1С:ИТС проводится в онлайн-формате
  - Конкурс по мобильной разработке на 1С
- Сайт [konkurs.1c.ru](http://konkurs.1c.ru)

Контакты по всем соревнованиям –  
[konkurs@1c.ru](mailto:konkurs@1c.ru)

Менеджер проекта:  
Екатерина Иваненко–  
[eiva@1c.ru](mailto:eiva@1c.ru)



# БЕСПЛАТНЫЕ мастер-классы 1С для студентов и преподавателей

- Мастер-классы 1С самый эффективный способ произвести позитивное технологическое впечатление
- В линейке молодежных событий 1С есть мероприятия для разных групп, целей, на любой уровень, бюджет, трудозатратность организации.
- Используйте бесплатные мастер-классы разработанные для вас:
  - «Знакомство с разработкой на платформе «1С:Предприятие 8» – для студентов-программистов, которые еще не знакомы с технологиями 1С
  - По быстрой разработке мобильных приложений 1С – для тех, кто уже имеет навыки разработки, для участников – бесплатный доступ к интернет-курсам УЦ1
  - «Информационная система и сервисы 1С:ИТС – помощники в учебе». Всем участникам – доступ к информационной системе и 1С:Лекторию на весь учебный год.
- Заинтересованы здесь все: вузы, преподаватели, студенты
- Скачать инструкцию по проведению, программу мастер-класса можно на сайте

[Konkurs.1c.ru](http://Konkurs.1c.ru)

Или просто напишите на запрос на почту [konkurs@1c.ru](mailto:konkurs@1c.ru) и получите необходимое методическое сопровождение



# Обучение программированию 1С

- Регулярное повышение квалификации профессорско-педагогического состава (ППС) по программированию в рамках программы сотрудничества фирмы 1С по встраиванию сертифицированных курсов в дисциплины ИТ.
- Количество часов, выделенных на практические занятия в ИТ – дисциплинах по программированию 1С должно стремиться к требованиям системы сертификации фирмы «1С».



**ПРЕПОДАВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ - 2018  
ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ - 2018**

14-15 мая 2018 г.

**Спасибо за внимание!**  
**[edu@1c.ru](mailto:edu@1c.ru)**

**звоните +7 (495) 688-90-02 (доб. 9871)**

**Эльвира Скороварова**