



Февраль 2020 г.

**Подготовка IT-специалистов в  
Алтайском государственном техническом университете  
им. И.И. Ползунова  
в сотрудничестве с фирмой "1С".**

**XX международная научно-практическая конференция**

## **НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

---

**Авдеев А.С.**

**Декан факультета информационных технологий АлтГТУ**



# Факультет информационных технологий (ФИТ)



**Более 1100 студентов**



**6 направлений  
подготовки бакалавриата**



**4 направления магистратуры**



# ФИТ. Направления изучающие технологии 1С



**09.03.03 «Прикладная информатика»**



**38.03.05 «Бизнес-информатика»**



**09.04.03 «Прикладная информатика»**



# Стратегическое партнерство с фирмой 1С



-  Договор о сотрудничестве с высшими образовательными учреждениями
-  Соглашение о сертифицированном обучении учащихся высших учебных заведений.
-  Соглашение о сертификации учащихся высших учебных заведений по программе «1С:Профессионал»

# Этапы изучения 1С

## Программирование. Бакалавриат

| Семестр | Дисциплина                                    |
|---------|---|
| 4       | Программное обеспечение информационных систем |
| 5       | Информационные системы и технологии           |
| 7       | Проектный практикум                           |
| 8       | Проектный практикум                           |
| 8       | ВКР   |

# Этапы изучения 1С

## Программирование. Магистратура



| Семестр | Дисциплина  |
|---------|---|
| 1       | Архитектура корпоративных информационных систем             |
| 2       | Программное обеспечение корпоративных информационных систем |
| 3       | Конфигурирование корпоративных информационных систем        |
| 4       | Магистерская диссертация                                    |

# Этапы изучения 1С

## Пользовательские режимы. Бакалавриат



| Семестр | Дисциплина                                       | Что изучаем     |
|---------|--|-----------------|
| 3       | Информационные системы и технологии              | УНФ             |
| 5       | Предметно-ориентированные информационные системы | Документооборот |
| 7       | Автоматизированный бухгалтерский учет            | Бухгалтерия 3.0 |
| 8       | Корпоративные решения на базе 1С                 | ЗУП 3.1         |
| 8       | Информационные системы в банках                  | ???             |

# Этапы изучения 1С

## Пользовательские режимы. Магистратура



| Семестр | Дисциплина   | Что изучаем |
|---------|--|-------------|
| 1       | Бухгалтерские информационные системы                         | Бухгалтерия |
| 2       | Информационные системы торговых сетей                        | УТ          |
| 3       | Информационные системы управления производственной компанией | ERP         |



**Более 10 лет работает ЦСО на базе АлтГТУ**



С 1997 по настоящее время выпущено свыше 1200 специалистов. На базе кафедры открыт центр сертифицированного обучения 1С, который проводит обучение и сертификацию учащихся.



**Более 1500 слушателей**

**Более 500 выданных сертификатов**

| <b>Конфигурирование на платформе 1С<br/>8.3</b> | <b>Пользовательские режимы</b>  |
|---|---|
| <b>Основные объекты</b>                         | <b>Бухгалтерия предприятие 3.0</b>  |
| <b>Решение оперативных задач</b>                | <b>Зарплата и управление персоналом 3.1</b>   |
| <b>Решение бухгалтерских задач</b>              | <b>Оперативное управление в малом бизнесе с использованием программы «1С:Управление нашей фирмой 8»</b> |
| <b>Решение расчетных задач</b>                  | <b>Профессиональная работа в программе «1С:Документооборот 8»</b>                                       |



**Бесплатный доступ ко всем учебным пособиям**



**Доступ к правовой информации**



**Справочники и пособия по работе с конфигурациями**



**Используется в 6 дисциплинах**



**Более 1000 пользователей**



**Более 500 баз**



**Используется для доступа студентов к системе ИТС**

# Взаимодействие с работодателями

Активное взаимодействие с 1С-сообществом региона и региональным дистрибьютором.



# Ежегодный цикл мероприятий «1С» для студентов



|                   |                    |  |  |
|-------------------|--------------------|--|--|
| ВЫПУСКНОЙ<br>КУРС | День<br>1С:Карьеры | Олимпиады<br>по программированию в 1С<br>и по веб-программированию | Преддипломная практика<br>на базе<br>фирм-партнеров 1С |
|                   |                    | Конкурсы<br>по 1С:Бухгалтерии и 1С:ИТС                             | Конкурс<br>дипломных проектов                          |

|                              |                    |  |
|------------------------------|--------------------|--|
| ТРЕТИЙ<br>И СТАРШИЕ<br>КУРСЫ | День<br>1С:Карьеры | Олимпиады<br>по программированию в 1С<br>и по веб-программированию |
|                              |                    | Конкурсы<br>по 1С:Бухгалтерии и 1С:ИТС                             |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| МЛАДШИЕ<br>КУРСЫ | День<br>1С:Карьеры |
|------------------|--------------------|



# Олимпиада по программированию



**Финал 2011 : 3 Место – Сергей Малыгин**



**Финал 2012 : 3 Место – Ирина Рязанова**



**Финал 2016 : 1 Место – Кристина  
Растягаева**



**Финал 2018 : работа отмечена  
жюри – Роман Сопов**



**Финал 2019 : 2 Место – Алексей  
Семин**



ИТ-Планета.  
«Программирование 1С: Предприятие 8»



**2012 : 1 Место – Ирина Рязанова**



**2016 : 1 Место – Алексей Постников**

# Финал студенческих соревнований 2016



## Победители конкурсов дипломных проектов



**2010 год**



**1 Место по СФО – Воронин Василий, Медведева Екатерина и Ключникова Елизавета**

**3 Место по СФО – Яровенко Наталья и Коршунов Александр**



**2011 год**

**1 Место по СФО – Харохордин Виталий**

## Победители конкурсов дипломных проектов



**2012 год**



**1 Место по СФО – Рязанова Ирина**

**2 Место по СФО – Тузин Роман**



**2013 год**

**1 Место по СФО и 1 Место по России – Тарасова  
Елена**

## Победители конкурсов дипломных проектов



**2014 год**



**3 Место по СФО – Барабанова Анастасия, Литвинов  
Вадим.**

**2015 год**



**1 Место по СФО и 3 Место по России – Коршикова  
Мария**  
**2 Место по СФО - Бойкий Виталий**

## Победители конкурсов дипломных проектов



**2016 год**

**1 Место по СФО и 1 Место по России – Жабина  
Татьяна, Меленцова Ксения**



**2017 год**

**2 Место по СФО - Лемаев Савелий**

# Победители конкурсов дипломных проектов



**2018 год**

**1 Место по СФО и 1 Место по России – Брютова  
Екатерина**



**2019 год**

**2 Место по СФО – Козлова Юлия**



**10 лет участия**

**3 победы и 2 призера на Российском уровне**

**7 побед и 7 призеров в СФО**



# Что дальше?



**Привлечение кадров из бизнеса в учебный процесс**



**Участие в соревнованиях и демонстрационных экзаменах Worldskills.**



**Усиление изучения ERP**

# Как изучать ERP?



**Сложная и большая конфигурации, требующая нескольких семестров изучения. Высокий порог вхождения**



**Слабые фундаментальные знания студентов по автоматизации производственных предприятий**



**Малое количество специалистов, готовых потратить время на обучение студентов**



**Благодарю за внимание!**