

## **Опыт руководства и написания выпускных квалификационных работ с применением инструментов платформы 1С**

**Дмитриева Татьяна Александровна,  
Тишкина Валерия Валентиновна**

К.т.н., доценты кафедры вычислительной и прикладной математики  
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический  
университет им. В. Ф. Уткина»

**30.01.2024**

–

**31.01.2024**

# Дмитриева Татьяна Александровна

- Кандидат технических наук;
- заместитель заведующего кафедрой по учебной работе;
- преподаю дисциплины, связанные с разработкой программного обеспечения;
- руководитель проекта «Цифровая кафедра» РГРТУ.

# Тишкина Валерия Валентиновна

- Кандидат технических наук;
- преподаю дисциплины, связанные с разработкой программного обеспечения;
- область научных интересов:  
автоматизированный анализ предприятий с использованием методов искусственного интеллекта.



# ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина»

Рязанский государственный радиотехнический университет им. В. Ф. Уткина (РГРТУ) – старейший в России радиотехнический университет, располагающийся в городе Рязань. Один из ведущих российских центров подготовки специалистов для радиотехнической и оборонной промышленности. Основан в 1951 году как Рязанский радиотехнический институт, с 1993 года – академия, в 2006 году приобрёл статус университета.

Официальный  
сайт  
университета



# Кафедра вычислительной и прикладной математики

09.03.04 – бакалавриат «Программная инженерия»,  
09.04.04 – магистратура «Программная инженерия»,  
09.03.03 – бакалавриат «Прикладная информатика»,  
09.04.03 – магистратура «Прикладная информатика»;  
09.05.01 – специалитет «Применение и эксплуатация  
автоматизированных систем специального назначения».

Преподаватели кафедры ВПМ обучают студентов работе с программным продуктом 1С: Предприятие в рамках различных дисциплин более 15 лет.

Официальная  
страница  
кафедры



# Дисциплины, на которых изучается 1С

- Бакалавриат 09.03.03 «Прикладная информатика»:
  - основы конфигурирования экономических информационных систем: основы работы в конфигураторе (2 семестра на 3 курсе);
  - предметно-ориентированные экономические информационные системы: работа с 1С в режиме пользователя, изучение конфигурации «1С:Бухгалтерия» (1 семестр на 4 курсе);
  - разработка нестандартных решений на платформе 1С: продолжение изучения 1С в качестве разработчика (1 семестр на 4 курсе).
- Бакалавриат 09.03.04 «Программная инженерия»:
  - Программное обеспечение экономических информационных систем: основы работы с 1С в качестве разработчика (2 семестра на 3 курсе).

- Компания «Промавтоматика» с 1999 года занимается внедрением, сопровождением и разработкой программных продуктов на базе платформы 1С: Предприятие для автоматизации процессов в организациях и предприятиях.



## Совместные с партнером мероприятия

- Прохождение практики у партнера фирмы 1С;
- участие в программе стажировки;
- работа с испытательным сроком;
- написание выпускной квалификационной работы на 1С;
- участие в студенческих 1С:Соревнованиях;
- День 1С:Карьеры.



# Мастер-класс по разработке мобильного приложения



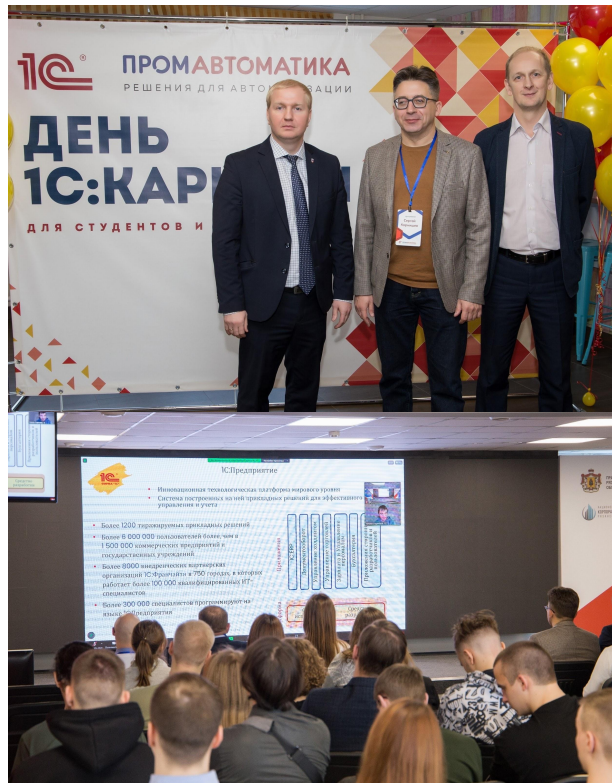
# Командный конкурс разработки мобильных приложений на платформе «1С:Предприятие 8»



# Региональный тур международной олимпиады по программированию на платформе «1С:Предприятие 8»



# День 1С:Карьеры (каждую осень)



## Международный конкурс выпускных квалификационных работ, выполненных с использованием программных продуктов «1С»

- Конкурс проводится с целью стимулирования и поддержки творческой активности студентов, развития их интереса к изучению информационных технологий.
- Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе участники представляют свои выпускные квалификационные работы, выполненные с использованием программных продуктов «1С». На втором этапе работы оцениваются жюри, состоящим из представителей компании «1С», научных и образовательных учреждений, а также специалистов в области информационных технологий. Победители конкурса награждаются дипломами и ценными призами.

# Международный конкурс выпускных квалификационных работ, выполненных с использованием программных продуктов «1С», 2021/2022 учебного года

- Алексей Галкин – I место по центральному федеральному округу.
- Тема работы звучала как «Разработка программного обеспечения информационной системы для управленческого мониторинга торговым предприятием». В своей работе студент сделал интеграцию конфигурации «1С: Управление торговлей» с телеграм-ботом, который позволяет менеджменту получать необходимую отчетность в любом доступном месте в удобном для руководства виде.



## Международный конкурс выпускных квалификационных работ, выполненных с использованием программных продуктов «1С», 2022/203 учебного года

- Алексей Гудков – I место по центральному федеральному округу.
  - Тема работы звучала как «Разработка программного обеспечения прогнозирования объемов производства». В своей работе студент сделал модуль, в котором прогнозировал, сколько продукции будет выработано на агропромышленном предприятии. Модуль был реализован как часть конфигурации «1С: ERP Агропромышленный комплекс».



- Использование инструментов платформы 1С при написании выпускных квалификационных работ является эффективным и перспективным подходом. Он позволяет студентам не только продемонстрировать свои профессиональные навыки, но и получить практический опыт работы с реальными данными. Кроме того, применение 1С способствует развитию аналитических способностей и умения принимать решения на основе анализа данных. Таким образом, использование платформы 1С является важным компонентом подготовки квалифицированных специалистов, способных успешно решать задачи в своей профессиональной деятельности.





**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

