



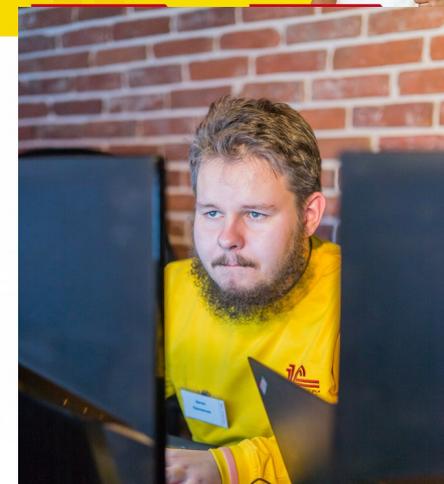
# Центр Молодых Специалистов

Старичков Никита



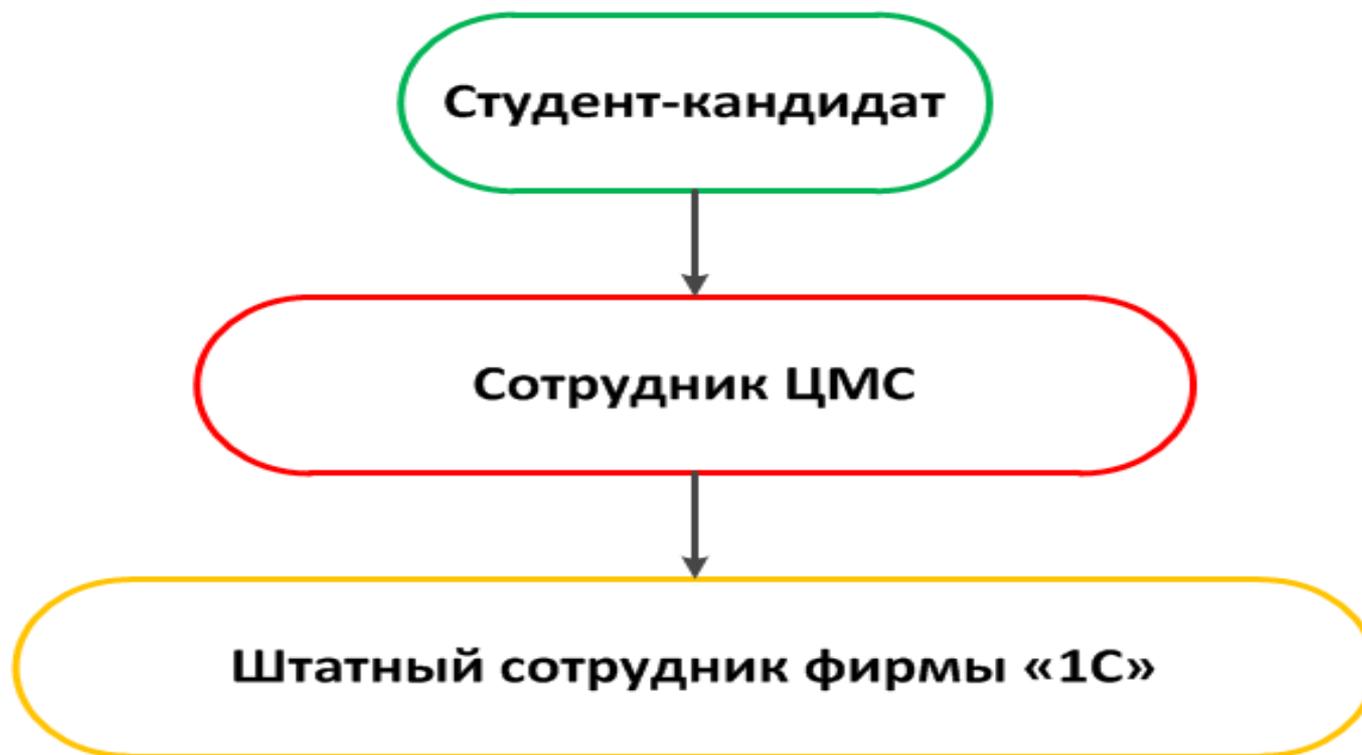
# Центр молодых специалистов фирмы «1С»

- Центр молодых специалистов фирмы «1С» был создан в 2011 году. В ЦМС работают сейчас и успешно прошли стажировку студенты МФТИ, МИФИ, МГУ, МГТУ им. Баумана, МЭИ, МИИТ, ВШЭ, РГУ Нефти и газа, Финансовый Университет, МТУСИ, МИРЭА и др.
- За время существования центра около тридцати стажеров приняты в штат отделения разработки экономических программ фирмы «1С», где успешно работают
- Ряд разработок студентов-стажеров ЦМС включен в «боевые» версии платформы "1С:Предприятие 8", 1С:ERP и таких известных тиражных продуктов, как «1С:УНФ», «1С:ERP Управление предприятием», «1С:Документооборот», «1С:Управление торговлей», «1С:Розница»
- За 7 лет существования ЦМС более 100 студенческих научно-исследовательских работ стажеров получили «отличную» оценку в МФТИ, МГУ, НИЯУ МИФИ, МГТУ им. Н.Э.Баумана, НИУ ВШЭ, МАИ, МИИТ, МЭИ. Все работы были выполнены по тематике проектов, которые ребята выполняли в фирме «1С»
- Только за 2017/2018 гг. 18 студентов ЦМС защитили выпускные квалификационные работы в бакалавриате и магистерские диссертации по тематике проектов, выполняемых в ЦМС
- Более 30 ведущих разработчиков и руководителей подразделений разработки технологической платформы и типовых прикладных решений фирмы «1С» принимают участие в курировании студенческих проектов, выполняемых в ЦМС
- Мы успешно развиваем школу «наставничества». Часто кураторами новых студентов-стажеров становятся те, кто успешно прошел стажировку в ЦМС и перешел работать в штат фирмы





# От студента до штатного сотрудника





# Направления работы в Центре молодых специалистов фирмы «1С»

## Создание:

- инструментов и средств для решения сложных системных задач
- сервисов высоконагруженных систем
- инструментов разработки, IDE
- приложений под мобильные платформы
- кроссплатформенных приложений
- систем документооборота
- учетных систем для бизнеса и государственных учреждений
- систем управления бизнес-процессами

## Проектирование и разработка:

- веб-ориентированных систем
- кластерных (распределенных) систем обработки данных
- систем и методов функционального и нагрузочного тестирования
- эргономичного, дружелюбного пользовательского интерфейса



# Набор студентов в ЦМС

## 1й этап:

- Студент-кандидат присылает резюме и примеры выполненных проектов
- Ведущие разработчики проводят предварительный аудит работ

## 2й этап:

- Очное собеседование



# Проведение собеседований

1. Индивидуальные собеседования с кандидатами
2. Презентации проектов несколькими студентами-кандидатами



# По итогам собеседований

- Подбирается проект из числа реальных задач отделения разработки
- Проект в максимальной степени учитывает направление, в котором хочет совершенствоваться студент



# Проекты в ЦМС

При выполнении проектов используются современные технологии разработки, операционные системы и языки программирования

- C++/JAVA/JS/язык 1С
- WINDOWS/UNIX/mac OS
- СУБД: PostgreSQL; MS SQL; Oracle; IBM DB2
- мобильные и облачные технологии



# Научная работа студентов и выпускные квалификационные работы

- Представляется ли возможность для прохождения практики, выполнения выпускных квалификационных работ?

Да, студенты, которые успешно прошли отбор и работают в ЦМС, выполняют выпускные квалификационные работы бакалавров, пишут магистерские диссертации по тематике проектов, выполняемых в фирме «1С»/ЦМС.

Мы заключаем договоры о прохождении всех видов практик между вузом и студентами, которые стажируются в ЦМС.



# Научная работа студентов и выпускные квалификационные работы

<b>Название ВУЗа</b>	<b>Наименование работы</b>	<b>Вид работы</b>
<b>МФТИ ФИВТ Кафедра Яндекса</b>	<b>Семантические алгоритмы diff</b>	<b>Магистерская диссертация</b>
<b>МФТИ ФИВТ Базовая кафедра фирмы «1С»</b>	<b>Подходы к кодогенерации</b>	
	<b>Разработка программного агента для обеспечения межпрограммного взаимодействия посредством сообщений</b>	
	<b>Механизм расчёта размеров и взаимного расположения областей диаграммы в платформе "1С:Предприятие 8"</b>	
	<b>Обработка исключений и работа с ресурсами в модельной реализации встроенного языка 1С: Предприятия на Java</b>	
	<b>Разработка элемента управления Планировщик в мобильной платформе 1С:Предприятие 8</b>	
	<b>Очистка от потенциально опасного кода и извлечение текстовой информации из HTML документа</b>	<b>ВКР бакалавра</b>
	<b>Разработка механизмов растеризации векторного формата SVG</b>	
	<b>Синтаксический разбор и генерация запросов к информационной базе на платформе 1С:Предприятие с использование доступа по протоколу http</b>	
<b>Персистентные структуры данных в технологической платформе 1С:Предприятие 8</b>		



# Научная работа студентов и выпускные квалификационные работы

<b>Название ВУЗа</b>	<b>Наименование работы</b>	<b>Вид работы</b>
кафедра ИУ-3 МГТУ им. Н. Э. Баумана	Облачная среда модели-ориентированной разработки программных систем	Диплом специалиста
	Тема практики «Облачные технологии»	практика
	Тема практики «Распознавание образов на цифровых изображениях»	практика
	Облачная система хранения пользовательских настроек Eclipse IDE	ВКР бакалавра
	Механизм построения и отображения диаграмм сущность-связь	ВКР бакалавра
ВШЭ Факультет компьютерных наук Департамент программной инженерии	Механизм тэгирования объектов в среде 1C:EDT	технологическая практика 2й курс
МГУ ВМК	Разработка экспертной системы анализа производительности операционной системы Windows и приложений	ВКР бакалавра
МИИТ	Разработка алгоритмов ИБКС на основе методов прогнозирования временных рядов	Диплом специалиста
Московский технологический университет (МИРЭА)	Разработка автоматизированной системы классификации трафика для обнаружения вторжений в компьютерные сети	Магистерская диссертация
МИФИ Институт Интеллектуальных Кибернетических Систем	Разработка инструмента замера производительности в среде 1C:Enterprise Development Tools и API для его расширения сторонними разработчиками	ВКР бакалавра
	Разработка инструмента профилирования для среды 1C:Enterprise Development Tools и API для его расширения	практика



# Из сотрудника ЦМС – в штатные сотрудники фирмы «1С»

Критерии оценки при формировании предложения о переводе  
в штат :

- качество выполненных проектов
- уровень компетенций при выполнении проектов
- является ли сотрудник ЦМС кандидатом, о котором можно сказать, что он потенциально сильный по квалификации или его уже можно характеризовать как кандидата на уровне сотрудника, которого трудно найти на рынке



# Как начать работать в Центре молодых специалистов фирмы «1С»

- напишите по адресу **[intern@1c.ru](mailto:intern@1c.ru)**
- позвоните по телефону: **(495)258-44-08**



# Условия работы в ЦМС

- **В какое время приходиться? По сколько часов? Можно ли приходиться, например, 4 раза, но раньше уходиться?**  
У нас в Центре молодых специалистов гибкий график, который легко позволит вам совмещать работу над проектом с успешным обучением в вузе.  
ЦМС открыт в любой день недели, включая выходные и праздничные дни.
- **Какое минимальное количество времени в неделю должен работать начинающий студент-стажёр, сотрудник ЦМС?**  
Минимальная продолжительность работы в Центре молодых специалистов - 20 часов в неделю.
- **Предусмотрено ли удаленное выполнение проектов?**  
Вся работа над проектами проходит в уютном офисе нашей фирмы по адресу Дмитровское ш., дом 9 (метро Тимирязевская). Удаленное выполнение проектов в ЦМС не предусмотрено.



Если среди вас есть те, кто заинтересован попасть на стажировку и интересуются направлениями:

- разработка сайтов  
(обязательное знание PHP, MySQL, JavaScript, HTML 5, знание основ ООП, MVC)
- специалист технической поддержки пользователей
- менеджер по продажам  
(1С:БухОбслуживание <https://1cbo.ru/partneram/>)
- менеджер по работе с партнерами  
(продвижение ИТС для ближнего зарубежья)
- менеджер проектов
- ведение групп, посвященных аудиокнигам 1С в социальных сетях
- аналитика (рекламных компаний, метрика и гугл, юзабилити сайта)
- СММ-специалист + копирайтер
- преподавание курсов для школьников
- автоматизация Учебного Центра  
(мелкие задачи, ускоряющие работу сотрудников учебного центра, печатные формы, обработки, все на 1С)
- вечерний администратор Учебного Центра  
(звонки, почта, документы, орг. работа)

то они могут написать на [bodi@1c.ru](mailto:bodi@1c.ru) (Изабелла Боджолян)



# Не программированием единым живет в «1С» студент...

## **Фирма заботится о молодых специалистах:**

- Стажеры принимают участие в различных спортивных и выездных мероприятиях, которые проходят на фирме
- Студенты с большим удовольствием в свободное время посещают тренажерный зал
- Отдохнуть можно в красивом зимнем саду.
- В ЦМС «1С» мы тоже любим украшать помещение комнатными растениями 😊
- У нас прекрасная столовая, компенсируемая система питания: завтрак, обед и ужин; всегда в кофейной комнате есть чай, вкусный свежесваренный кофе



ЦМС «1С»

[intern@1c.ru](mailto:intern@1c.ru)

**Мы ищем талантливых и  
целеустремленных !**