



"Автоматизация бизнес-процессов" НТО



Эльвира Валериевна Игнатченко



- Фирма 1С более 20 лет проводит соревнования для студентов и молодежи, ведет 1С:Клуб программистов, организует хакатоны и много других мероприятий
- Интерес у школьников и студентов очень большой
- Поэтому 1С расширяет линейку мероприятий – чтобы вы могли больше узнать про автоматизацию управления и учета и реализовать свои возможности и этой интересной и перспективной ИТ-области – вплоть до выступлений на международных чемпионатах
- С прошлого года – в чемпионатное движение 1С включились Олимпиады НТИ для школьников и студентов – трек «Автоматизация бизнес-процессов»
- Хотите попасть в финал в 2022 году – слушайте, что нужно сделать чтобы оказаться здесь.



Автоматизация бизнес-процессов

Этапы

Описание профиля

Контакты

Этапы соревнований

Требования к команде

Численность команды и роли

Материалы подготовки

Разработчики

АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

 РЫНКИ НТИ: ТЕХНЕТ

 II УРОВЕНЬ РСОШ

 100 БАЛЛОВ К ЕГЭ

Математика

Информатика





Школьный профиль

Олимпиада НТО – первая Всероссийская командная инженерная олимпиада.

Победа в большинстве профилей дает 100 баллов ЕГЭ и помогает поступить в ведущие российские инженерные вузы.

Школьный профиль «Автоматизация бизнес-процессов» проводится в этом году во второй раз и получил 2 уровень РСОШ.

2 уровень:

- Зачисление на профильные направления без вступительных экзаменов ИЛИ 100 баллов за ЕГЭ по профильному предмету*.
- Необходимо подтвердить результат на ЕГЭ (не менее 75 баллов по профильному предмету).

*Решение о предоставлении льготы каждый вуз принимает самостоятельно





Вузы-соорганизаторы

Мосполитех

СпбПУ

ТПУ

ДВФУ

Иннополис

2020/21

МФТИ

ИТМО

СКФУ

МТУСИ

ИРНИТУ

ННГУ

СПБУТ Бонч-Бруевича

ЯрГУ

ОмГТУ

ФинУниверситет

КФУ

РЭУ Плеханова

МГТУ им. Баумана

МГПУ

МИФИ

2021/22

ВШЭ

МФТИ

ИТМО

ННГУ

МИФИ

МТУСИ

МГТУ им. Баумана

МИРЭА

ИРНИТУ

ЯрГУ

ОмГТУ

Финансовый университет

МГПУ

РТУ МИРЭА



Призовой фонд более 700 тысяч рублей

Школьный трек – 350 тыс

Командные призы

8–9 класс абсолютный победитель – сертификат на 100 тыс на образование на команду из 2х человек+ каждому программа 1С

10–11 класс абсолютный победитель – сертификат на 100 тыс на образование на команду из 2х человек+ каждому программа 1С

1 спец номинация – сертификат на 50 тыс на образование на команду из 2х человек+ каждому программа 1С

2 спец номинация – сертификат на 50 тыс на образование на команду из 2х человек+ каждому программа 1С

Индивидуальные призы

1 победителю абсолютному (набрал больше всего баллов на 2х предметах+командные баллы) – сертификат на 50 тыс на образование или техника на 50 тыс + софт

Студенческий трек – 400 тыс

Командные призы

команда из колледжа – сертификат на 200 тыс на образование на команду из 2х человек+ каждому решение 1С

команда из вуза – сертификат на 200 тыс на образование на команду из 2х человек+ каждому решение 1С

+ Стандартный набор НТО : толстовка+сумка





Где ты можешь научиться 1С?

1С:Клуб программистов

<https://club.1c.ru/>

Курс «1С с нуля»

https://kpk.1c.ru/1c_school

Проект «1С - школьникам России»

партнеров проводят обучение 1С в школах своего региона : Консалтинг-Сервис (г. Великий Новгород); Интерсофт и Портал Юг (г. Краснодар); Современные технологии (г. Самара); КАМИН (г. Калуга); Корунд (г. Мурманск), Бизнес-Софт (Кострома), Логия (Хабаровск), Велс (Уфа), Академия Гениев (Калининград), А-Элита (Вологда), Хакассия.ру(Абакан)

Программа обучения на 2 туре

<https://kpk.1c.ru/timetable>

Посмотреть программу подготовки прошлого года

http://kpk.1c.ru/nti_video



Программа подготовки 2 этап

Больше про обучение, чем про соревнование

Уже сейчас надо посмотреть программу подготовки прошлого года –
http://kpk.1c.ru/nti_video

<https://kpk.1c.ru/timetable>



Программа подготовки

Сентябрь-декабрь – лекции от вузов-соорганизаторов и методистов, преподавателей фирмы «1С»



Сентябрь-июнь – подготовка в 1С:Клубах программистов



Февраль – лекции для финалистов



Содержание второго отборочного этапа и система отбора в финал

Второй отборочный этап состоял из ряда тестов и задач, решение которых позволяло участникам проверить глубину знаний, погрузиться в бизнес-задачу, развить и сформировать необходимые для решения задач на заключительном этапе знания и навыки. Задачи второго этапа имитируют постановку задачи реальным заказчиком. Все задачи направлены на развитие умений в различных компетенциях.

Участникам предстояло разработать программы, автоматизирующие деятельность заказчика. При выполнении задач требовалось продемонстрировать умение анализировать и формулировать задачи заказчиков, разрабатывать бизнес приложения для стационарного компьютера.

В каждой задаче давалась общая информация о деятельности заказчика и его пожелания - техническое задание. Необходимо было выделить процессы, проанализировать требования и реализовать бизнес-приложение. Задачи не были связаны друг с другом и были направлены на развитие разных умений. Однако в последней задаче необходимо было применить все знания и навыки, полученные при решении предыдущих.

Тесты – индивидуальная часть

Задачи – командная часть

Проход в финал: баллы за тесты+баллы за задачу



Курс по 1С

Данный курс рассчитан на школьников старших классов, не знающих ничего об 1С.

На курсе:

- **Ребята познакомятся с системой "1С:Предприятие".**
- **Узнают особенности и отличия разработки на 1С.**
- **Поймут, что 1С – это не только бухгалтерия.**
- **Познакомятся с основными терминами и понятиями.**
- **Получат практические навыки разработки "1С:Предприятие".**



В результате школьники самостоятельно создадут учетную систему в виде игры.

Помимо всего прочего, курс поможет детям подготовиться к решению задач второго и финального тура.

ГОТОВ 2 углубленный модуль!



Командообразование

На втором этапе ждет еще одна задача – объединение в команды (самостоятельно или с помощью организаторов).

Оптимальный состав команды — 2 человека.

- **Программист:** будет отвечать за разработку базы данных и структуры хранения данных, создаст мобильную версию бизнес-приложения, настроит обмен данными, а также синхронизацию между мобильным приложением и информационной базой.
- **Аналитик бизнес-процессов:** должен будет проанализировать бизнес-процессы из задачи и рассчитать, как можно их оптимизировать. Предложенное решение по автоматизации этих бизнес-процессов он передаст программисту и проконтролирует все этапы создания бизнес-приложения.



Как мы готовим ФИНАЛ

2019/20 – автоматизация производства дронов
2020/21 – сервисы для системы образования
2021/22 – шеринг и экология





**Победители и призеры 2020–21 и
2019–20 автоматически попадают в на
второй этап 2022**



ФИНАЛ март 2021

Формат: очный (распределенный).

Результаты второго отборочного тура будут опубликованы 15 января 2022 года.

Место проведения: 1С:Центр исследования, разработки и обучения фирмы «1С», г. Москва, Дмитровское шоссе, д.9.

Проживание, питание, трансфер из аэропорта/гостиницы, билеты из города проживания до города проведения финала приобретаются за счет фирмы «1С». Участники школьного профиля финансовых расходов не несут.



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Эльвира Валериевна Игнатченко,
руководитель профиля «Автоматизация бизнес процессов»
Телеграмм @Elvira1C

Вопросы по школьному профилю: edu@1c.ru

Вопросы по студенческому профилю:
Екатерина Витальевна Иваненко, student@1c.ru

