

**Аннотация**  
**внеурочная деятельность**  
**1С:Программирование, 8**

Рабочая программа факультативного курса «1С:Программирование 8» составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Данный курс введен в рамках программы ИТ-вектора, совместно с компанией 1С ИЖТИСИ.

Данный курс составлен для изучения приемов разработки и модификаций прикладных решений на платформе «1С:Предприятие 8».

**Цель:** изучение основ программирования на языке 1С и конструирования информационных систем средствами 1С для решения практических задач.

**Основные задачи курса:**

- получение практических навыков по работе в системе «1С:Предприятие 8»;
- получение практических навыков по конфигурированию и администрированию системы «1С: Предприятие 8»;
- формирование навыка работы с учебно-методической и научной литературой по проблематике курса.

«1С:Предприятие 8» является универсальной системой автоматизации деятельности предприятия. За счет своей универсальности система 1С: Предприятие может быть использована для автоматизации самых разных участков экономической деятельности предприятия: учета товарных и материальных средств, взаиморасчетов с контрагентами и др.

Основной особенностью системы 1С:Предприятия является ее конфигурируемость. Система «1С:Предприятие 8» представляет собой совокупность механизмов, предназначенных для манипулирования различным и типами объектов предметной области. Набор объектов, структуры информационных массивов, алгоритмы обработки информации, соответствующих поставленной задаче, определяет конкретная конфигурация. Вместе с конфигурацией система «1С:Предприятие 8» выступает в качестве уже готового к использованию программного продукта, ориентированного на определенные типы предприятий и классы решаемых задач.

Конфигурация создается и сопровождается штатными средствами системы.

Конфигурация поставляется в качестве типовой для конкретной области применения, но может быть изменена, дополнена пользователем системы, а также разработана заново. Система «1С:Предприятие 8» обеспечивает поддержку типовых конфигураций стандартными средствами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы;
- технологическую платформу и компоненты системы «1С:Предприятие 8».

Создание аналога игры «Сапер». Это позволит ознакомиться с возможностями платформы на простом примере в знакомых темах.

**Срок реализации 1 год** и рассчитана:

1 час в неделю, 34 часа в год.

По окончании курса компания 1С:ИЖТИСИ проводит тестирование и при положительном прохождении теста выдается сертификат. Данный сертификат учитывается при поступлении в ИТ-направлениях.