



Частное учреждение дополнительного образования
Учебный Центр
«Школа информационных технологий»



Утверждаю:
Директор
ЧУДО Ц «Школа ИнфоТех»

/Николаенко Н.Н.
» 09 20 19 г.

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Конфигурирования 1С. Базовый курс»

Код модуля: ПР.М07.00.19

Код дисциплины: ПР.Д18.00.19

Название образовательной программы: Программирование-Продвинутый уровень

Вид образовательной программы: дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая.

Подвид образовательной программы: дополнительное образование детей и взрослых.

Направленность: научно-техническая.

Целевая аудитория

- учащиеся 11 классов общеобразовательных школ;
- лица, желающие получить дополнительное образование.

Продолжительность курса: 30 час

Лекционные занятия: 9 ч.

Практические занятия: 18 ч.

Экзамен: 3 ч.

Разработал: Н.Н.Николаенко

Тольятти

2019

Цель: Освоить работу с основными объектами 1СПредприятие с помощью средств программирования.

Краткое описание

Курс является продолжением курса «Конфигурирования 1С. Вводный курс». В рамках базового курса изучаются основные объекты конфигурации и работа с ними с помощью языка программирования. Курс предназначен для изучения учащимися обучающимися по программе «Программирование-Продвинутый уровень».

Содержание лекционного курса

1. Основные объекты конфигурации <i>Константы, Справочники, Документы и журналы документов, Перечисления, Регистры, Отчеты и обработки.</i>	0,5	час.
2. Виды объектов встроенного языка, предназначенные для работы с данными прикладных объектов конфигурации. <i>Менеджер информационных структур. Объект. Набор записей. Ссылка. Выборка. Список.</i>	0,5	час.
3. Константы. <i>Конструктор общих форм и форм констант. Основные методы работы с константами.</i>	0,5	час.
4. Перечисления. <i>Основные методы работы.</i>	0,5	час.
5. Справочники <i>Основные методы работы. Обращение к менеджеру справочника. Выборка элементов справочника. Поиск в справочнике. Создание элементов и групп справочника. Удаление элемента или группы справочника. События объекта. Создание кодов по обработке событий.</i>	1	час.
6. Документы. <i>Особенности работы с документами. Нумераторы. Создание документов и журналов. Графы журнала. Методы работы. Модуль документа.</i>	1	час.
7. Макеты.	0,5	час.

<i>Назначение. Создание. Методы работы с макетами. Программирование макетов.</i>		
8.Регистры сведений.	0,5	час.
<i>Использование. Методы работ.</i>		
9.Запросы.	1	час.
<i>Назначение. Таблицы-источники данных. Текст запроса. Синтаксическая диаграмма конструкций языка запросов. Основные секции текста запроса. Параметры в запросах.</i>		
10.Использование запросов для организации выборки.	1	час.
<i>Формирование запросов к справочникам, документам и другим объектам.</i>		
11.Консоль запросов.	1	час.
<i>Назначение. Создание запросов. Выполнение. Работа с параметрами.</i>		
12.Конструктор запросов.	1	час.
<i>Назначение. Виды запуска. Построение запросов конструктором.</i>		
<i>Всего часов лекционного курса:</i>	9	час.

Тематика практических занятий

Номер	Цель работы	Кол-во час.
1	Получение практических навыков по созданию программ на встроенном языке программирования «1С:Предприятие 8.3» по работе со справочником.	3
2	Получение практических навыков по созданию программ на встроенном языке программирования «1С:Предприятие 8.3» по работе со справочником, макетом, элементами диалога.	3
3	Получение практических навыков по созданию программ на встроенном языке программирования «1С:Предприятие 8.3» по работе документами.	3
4	Получение практических навыков по созданию программ на встроенном языке программирования «1С:Предприятие 8.3» по работе с взаимосвязанными	3

	документами в толстом клиенте.	
5	Получение практических навыков по созданию программ на встроенном языке программирования «1С:Предприятие 8.3» по получению информации из справочников с использованием запросов.	3
6	Получение практических навыков по созданию программ на встроенном языке программирования «1С:Предприятие 8.3» по работе с документами с использованием запросов. Освоение конструктора запросов..	3
	Всего:	18

Формы аттестации

В программе используются следующие формы контроля:

- просмотр выполненных заданий, обсуждение;
- экзамен – 3 час.

Материально-технические условия реализации Программы

Лекционный кабинет с проектором и компьютером. Компьютерный класс. Операционная системой Windows и программа 1С Предприятие 8.3.

Список рекомендованной литературы и интернет ресурсы

1. «Профессиональная разработка в системе 1С:Предприятие 8» — http://mypoCKET.ucoz.ru/publ/1c_8_2/knigi/professionalnaja_razrabotka_v_sisteme_1s_predprijatje_8_quot_izdanie_2/13-1-0-67
2. 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика — http://mypoCKET.ucoz.ru/publ/1c_8_2/knigi/1s_predprijatje_8_2_prakticheskoe_posobie_razrabotchika/13-1-0-62
3. Язык запросов «1С: Предприятия 8» — http://mypoCKET.ucoz.ru/publ/1c_8_2/knigi/jazyk_zaprosov_1s_predprijatija_8/13-1-0-91
4. Полный курс по конфигурированию 1С — http://mypoCKET.ucoz.ru/publ/1c_8_2/knigi/4_posobija_polnyj_kurs_po_konfigurirovaniju_1s_8_ot_uchebnogo_centra_1s/13-1-0-66
5. Книга «Разработка сложных отчетов в 1С:Предприятии 8. Система компоновки данных» — <http://mexalib.com/download/18905>
6. Бесплатный курс по СКД — <http://www.spec8.ru/kurs-po-skd-besplatno>
7. Сайт в помощь — <http://1cskd.ru/>