

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
Республики Марий Эл «ЙОТК»
Ванюшин А.В./
« 20 / 05 / 2017 г.»

**Учебный план сертифицированного курса
«Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8». Основные объекты. Версия 8.3»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	
1	2	3	
Раздел 1. Основы программирования в корпоративных информационных системах на примере системы 1С-Предприятие.			
Тема 1.1. Создание и настройка информационной базы данных.	Содержание учебного материала		
	1	Создание новой информационной базы данных. Настройка пользовательского интерфейса. Панель разделов и подсистемы конфигурации. Работа со справочниками. Линейные, иерархические и подчиненные справочники. Предопределенные элементы. Иерархия элементов. Включение справочника в командный интерфейс.	2
	2	Группы панели навигации. Подчиненные подсистемы и оглавление раздела. Реквизиты и табличные части. Обязательность заполнения реквизитов. Ссылочные и примитивные типы данных. Реквизиты ссылочного типа, ссылки на справочники. Перечисления и заполнение значений по умолчанию. Документы. Интерфейсные свойства и дополнительные реквизиты. Параметры выбора и установка связей между ними. Различные виды заполнения. Копирование объектов конфигурации. Журнал документов. Константы и Функциональные опции.	2
	Лабораторные работы		
	1	Создание подсистем конфигурации.	2
	2	Создание простых, иерархических и подчиненных справочников.	2
	3	Создание подчиненных систем и настройка рабочего места.	2
	4	Создание перечислений и реквизитов. Копирование объектов конфигурации и создание констант.	2
	Самостоятельная работа студентов		
	1	Создание и настройка информационной базы сквозной задачи по индивидуальному заданию.	6
Тема 1.2. Разработка отчетов.	Содержание учебного материала		
	1	Введение в язык запросов. Источники данных и табличная модель данных. Основы синтаксиса языка запросов. Введение в компоновку данных - предыстория создания и основные возможности механизма. Формирование отчетов с помощью запросов. Конструктор запросов. Доступные поля отчета. Пользовательские настройки отчета. Выбор полей. Операции отбора и сортировки результатов. Условное оформление и группировка результатов запросов. Сохранение и восстановление настроек.	2
	2	Разбор примера отчета о закупках товаров. Текст запроса. Доступные поля отчета о закупках. Ресурсы запроса. Параметры компоновки. Варианты отчетов "Список», «Кросс-таблица", "Диаграмма". Стандартная расшифровка отчета. Фоновое выполнение отчета. Внешние отчеты.	2
	Лабораторные работы		
	1	Создание отчетов и простых запросов.	4
	Самостоятельная работа студентов		
	1	Разработка отчетов по индивидуальным заданиям.	6
1	2	3	
Содержание учебного материала			

	1	Введение в Регистры. Виды регистров. Регистр сведений "Артикулы". Связи наборов данных в компоновке. Соединения источников в запросе. Пакетный запрос и временные таблицы.	2
	2	Формы и редактор форм. Виды форм: констант, документов, списков. Периодические регистры сведений. Курсы валют. Виртуальные таблицы регистра сведений. Динамический список с произвольным запросом. Рабочий стол.	2
	Лабораторные работы		
	1	Работа с формами.	4
	Самостоятельная работа студентов		
1	Разработка форм по индивидуальным заданиям.	6	
Тема 1.4. Основы программирования.	Содержание учебного материала		
	1	Объектная модель. Понятие модуля. Конструкции и ключевые слова языка. Директивы компиляции модуля. Сервисные функции. Синтакс-помощник. Шаблоны текста. Контекстная подсказка. Синтаксический контроль. Форматирование модуля и другие полезные свойства.	2
	2	Обработчики событий формы. Отладчик. Программное выполнение запроса. Команды формы. Показатели производительности и сценарий "клиент-сервер". Экспортируемые процедуры и общие модули. Параметризуемая команда объекта. Поддержка других языков при создании интерфейса. Механизм объектных блокировок.	2
	Лабораторные работы		
	1	Написание кода на встроенном языке разработки.	4
	Самостоятельная работа студентов		
1	Написание программного кода по индивидуальным заданиям.	8	
Итоговый контроль.	Лабораторные работы		
	1	Выполнение итоговой контрольной работы по разделу.	2
	Самостоятельная работа студентов		
1	Выполнение итоговой контрольной работы по разделу.	6	