

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО К
УТВЕРЖДЕНИЮ

Директор филиала ДГТУ в
г.Дербенте И.М. Мейланов,


Подпись ИОФ

20.08. 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Н.С.Суракатов


Подпись ИОФ

21.08 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Б1.В. ДВ.10 Объектно-ориентированное программирование учетно-аналитических задач

наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС

для направления 09.03.03- «Прикладная информатика»

шифр и полное наименование направления

по профилю 09.03.03- «Прикладная информатика в экономике»

шифр и полное наименование профиля

Факультет: филиал ДГТУ в г. Дербенте

наименование факультета, где ведется дисциплина

Кафедра Естественнонаучных, гуманитарных, общепрофессиональных и специальных дисциплин

наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Квалификация выпускника (степень) бакалавр

бакалавр

Форма обучения очная, курс 4 семестр(ы) 8

очная, заочная, др.

Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 4 ЗЕТ (144 час.)

лекции 16 (час) экзамен 8 сем. 1 ЗЕТ (36 час.)

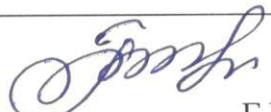
(семестр)

практические (семинарские) занятия 16 (час); зачет -

(семестр)

лабораторные занятия 24 (час); самостоятельная работа 52 (час);

курсовой проект (работа, РГР) 8 (семестр).

Зав. кафедрой ЕГО и СД  Г.М. Гусейнова

подпись

Начальник УО  Э.В. Магомаева

подпись

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций примерной ООП ВО по направлению 09.03.03- «Прикладная информатика» по профилю «Прикладная информатика в экономике».

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры от 06.09.2018 года, протокол № 1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному профилю



подпись

Г.М. Гусейнова
И.О.Ф

ОДОБРЕНО

Методическим советом филиала

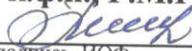
09.00.00

шифр и полное наименование

Прикладная информатика

направления

Председатель к.ф.и., Г.М.Гусейнова



подпись, ИОФ

06.09.2018 г.

АВТОР ПРОГРАММЫ



подпись,

Джумалиева Е.Р.

И.О.Ф

ст.преподаватель

ФИО, уч.степень, ученое звание, подпись

1. Цели освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: дать навыки программирования в системе «1С:Предприятие 8» в разрезе решения задач бухгалтерского учета.

Задачи изучения дисциплины: решать задачи различной сложности по бухгалтерскому учету на платформе «1С:Предприятие 8».

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование учетно-аналитических задач» является дисциплиной по выбору и относится к вариативной части

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Объектно-ориентированное программирование учетно-аналитических задач»

В результате освоения дисциплины «Объектно-ориентированное программирование учетно-аналитических задач» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

общепрофессиональными компетенциями:

- способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);

- способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);

проектная деятельность:

способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);

способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);

способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6);

производственно-технологическая деятельность:

способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11);

научно-исследовательская деятельность:

способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);

способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основные принципы объектно-ориентированного программирования учетно-аналитических задач.

Уметь: решать учетно-аналитические задачи в среде объектно-ориентированного программирования.

Владеть: навыками разработки и применения соответствующих инструментальных средств для решения учетно-аналитических задач.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы –144 часа, в том числе – лекционных 16 часов, практических 16 часа, лабораторных 24 часа, СРС 52 часа, форма отчётности: курсовая работа, экзамен – 8 семестр

4.1.Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины тема лекции и вопросы	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего * контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				ЛК	ПЗ	ЛР	СР	
Семестр 1								
1	ЛЕКЦИЯ 1. Тема: Концепция системы 1С: Предприятие 8.X. 1. Основные понятия системы 1С Предприятие 8.X. 2. Варианты работы с системой системы 1С: Предприятие 8.X. 3. Технологические средства разработки.*	8	1	2	2	4	5	Входная КР
2	ЛЕКЦИЯ 2. Тема: Конфигурирование в системе 1С:предприятие 8.3 1. Создание, открытие и сохранение конфигурации в файл. 2. Дерево объектов конфигурации. 3. Создание и удаление объектов конфигурации. 4. Выгрузка и загрузка файлов конфигурации. *	8	2	2	2	4	5	Посещение занятий, тесты.
3	ЛЕКЦИЯ 3. Тема: Объекты конфигурации 1. Основные объекты конфигурации и их свойства. 2. Специализированные объекты конфигурации, (ветвь общие8 3. Подчиненные группы объектов. 4. Типизированные и типобразующие объекты. *	8	3	2	2	2	5	Посещение занятий, тесты.
4	Лекция 4. Тема: Встроенный язык программирования системы 1С: Предприятие 8.3. 1. Основы встроенного языка системы 1С: Предприятие 8.3. 2. Назначение и краткая характеристика встроенного языка. 3. Программные модули. Структура программного модуля. 4. Структура программного модуля. 5. Зарезервированные слова и специальные символы используются в тексте программ.	8	4	1	1	2	6	Посещение занятий, тесты. Контрольная работа
5	Лекция 5. Тема: Встроенный язык программирования системы 1С. Предприятие 8.3. 1. Типы значений и типы данных	8	5	1	1	2	5	Аттестационная работа №1

	используемые в системе 1С Предприятие 8.3. 2. Примитивные типы данных. 3. Объектные и неobjектные данные. 4. Типы, образуемые в прикладном решении. *							
6	Лекция 6. Тема: Выражения языка 1. Арифметические операции. 2. Операция конкатенации. 3. Логические операции	8	6	1	1	2	5	Посещение занятий, тесты.
7	Лекция 7. Тема: Операторы и синтаксические конструкции системы 1С: Предприятие 8.3 1. Операторы цикла и условия. 2. Операторы перехода, исключения, выполнения и выражения. 3. Процедуры и функции.	8	7	1	1	2	5	Посещение занятий, тесты.
8	Лекция 8. Тема: Язык запросов системы 1С:Предприятие 8.3. 1. Источники данных (таблицы) запросов. 2. Синтаксическая диаграмма конструкций языка запросов. 3. Использование предопределенных данных конфигурации. Комментарии в языке запросов. 4. Двухязычное представление ключевых слов в языке запросов. 5. Описание запроса. 6. Описание полей выборки.	8	8	2	2	2	6	Посещение занятий, тесты. Контрольная работа
9	Лекция 9. Тема: Язык запросов системы 1С:Предприятие 8.3. 1. Агрегатные функции языка запросов. 2. Операции выбора в языке запросов. 3. Константы и параметры в языке запросов. 4. Условия в языке запросов. 5. Логические выражения в языке запросов.	8	8	2	2	2	5	Посещение занятий, тесты.
10	Лекция 10. Тема: Организация БУ в «1С:предприятии 8.3» 1. План счетов. 2. Создание плана счетов и его свойства. 3. Формирование списка счетов. 4. Записи регистра бухгалтерии	8	8	2	2	2	5	Посещение занятий, тесты.
	Итого		8	16	16	24	52	Экзамен 1 ЗЕТ 36 час

4.2 Содержание лабораторных занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного (практического, семинарского) занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5

1	Лк.1	Создание информационной базы без конфигурации. Первое знакомство с деревом конфигурации. Создание объекта конфигурации «Справочник».	4	5,6,7, 9,11
2	Лк.2	Создание объекта конфигурации «Перечисление». Создание объекта конфигурации «Документ». Создание процедуры обработки события в общем модуле. Создание формы и макета.	4	1,8
3	Лк.3	Создание и использование регистра накопления и регистра сведений.	2	1,5, 6, 8, 9, 11
4	Лк.4	Создание объекта конфигурации «Отчет»	2	1,7
5	Лк.5	Создание и использование объекта конфигурации «План вида характеристик». Организация бухгалтерского учета (план счетов, регистр бухгалтерии).	2	1,7
6	Лк.6	Создание и использование объекта конфигурации «План видов расчета».	2	1,2, 3
7	Лк.7	1 Руководящие документы Гостехкомиссии в сфере обеспечения ИБ. 2 Межсетевые экраны.	2	1,8
8	Лк.8	Создание подсистемы. Интерфейс, роль, список пользователей.	2	1,5, 6, 8, 9, 11
9	Лк.9	Анализ данных и прогнозирование.	2	1,7
10	Лк.10	Анализ данных и прогнозирование.	2	1,2, 3
		ИТОГО	24	

4.3. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного (практического, семинарского) занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
1	Лк.1	Автоматизированная обработка учетной информации на предприятии	2	1,2, 3
2	Лк.2	Автоматизация учета денежных средств на предприятии с использованием программных средств: кассовые операции; расчеты с подотчетными лицами; операции по расчетному счету	1	1,8
3	Лк.3	Автоматизация учета товарно-материальных ценностей и услуг. Организация учета НДС	1	1,5, 6, 8, 9, 11
4	Лк.4	Учет розничной торговли.	2	1,7

		Организация складского учета с использованием программных средств		
5	Лк.5	Автоматизация учета основных средств и нематериальных активов на предприятии. Начисление амортизации ОС и НМА	1	1,7
6	Лк.6	Учет кадров. Автоматизация учета начисления и выплаты заработной платы	2	1,2, 3
7	Лк.7	Автоматизация учета готовой продукции по фактической и плановой себестоимости (с использованием и без использования счета 40) и ее реализации	1	1,8
8	Лк.8	Завершение периода. Выявление финансовых результатов. Формирование отчетности	2	1,5, 6, 8, 9, 11
9	Лк.9	Программирование в НСБУ для автоматизации учета хозяйственной деятельности предприятия	2	1,7
10	Лк.10	Интерфейс ИС. Администрирование	2	1,2, 3
		ИТОГО	16	

4.4. Тематика для самостоятельной работы студентов

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1	Объект конфигурации. Свойства. Виды.	4	1,2,3,4	Отчет
2	Создание и удаление объекта конфигурации Палитра свойств.	4	Интернет, 10	Отчет
3	Форма. Модуль. Макет.	4	4,7,8	Отчет
4	Свойства документов Нумераторы. Последовательности документов.	4	4,15	Отчет
5	Редактирование перечислений.	4	1,2,11,12	Отчет
6	Внешние отчеты и обработки.	4	Интернет , 1	Отчет
7	Регистры остатков и регистры оборотов	4	1, интернет	Отчет
8	Описание полей выборки и псевдонимы полей.	4	1, интернет	Отчет
9	Группировка результатов запроса Расчет итогов запроса Редактирование регистра расчета.	4	13, 4, 5	Отчет
10	Формирование списка счетов Записи регистра бухгалтерии.	4	14, 15, 5, 6	Отчет
11	Имена переменных процедур и функций. Структура программного модуля.	3	Интернет , 14	Отчет
12	Логические операции. Операторы и синтаксические конструкции встроенного языка.	2	Интернет , 15	Отчет
13	Администрирование работы	2	Интернет , 5	Отчет

	пользователей.			
14	Механизм бизнес-процессов.	2	Интернет , 6	Отчет
15	Построитель отчета анализа данных.	3	Интернет , 5	Отчет
	ИТОГО	52		

Структура и содержание дисциплины (модуля) по заочной форме обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы –144 часа, в том числе – лекционных 4 часов, практических 4 часа, лабораторных 6 часа, СРС 121 часа, форма отчетности: курсовая работа, экзамен – 4 курс

4.5.Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины тема лекции и вопросы	Курс	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего * контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			ЛК	ПЗ	ЛР	СР	
1	ЛЕКЦИЯ 1. Тема: Концепция системы 1С: Предприятие 8.X. 1. Основные понятия системы 1С Предприятие 8.X. 2. Варианты работы с системой системы 1С: Предприятие 8.X. 3. Технологические средства разработки.*	4	2		1	24	
2	ЛЕКЦИЯ 2. Тема: Конфигурирование в системе 1С:предприятие 8.3 1. Создание, открытие и сохранение конфигурации в файл. 2. Дерево объектов конфигурации. 3. Создание и удаление объектов конфигурации. 4. Выгрузка и загрузка файлов конфигурации. *			2	1	24	
3	ЛЕКЦИЯ 3. Тема: Объекты конфигурации 1. Основные объекты конфигурации и их свойства. 2. Специализированные объекты конфигурации, (ветвь общие8 3. Подчиненные группы объектов. 4. Типизированные и типобразующие объекты. *		2		1	24	
4	Лекция 4. Тема: Встроенный язык программирования системы 1С: Предприятие 8.3. 1. Основы встроенного языка системы 1С: Предприятие 8.3. 2. Назначение и краткая характеристика встроенного языка. 3. Программные модули. Структура программного модуля. 4. Структура программного модуля. 5. Зарезервированные слова и специальные символы используются в тексте программ.				1	24	

5	Лекция 5. Тема: Встроенный язык программирования системы 1С. Предприятие 8.3. 1. Типы значений и типы данных используемые в системе 1С Предприятие 8.3. 2. Прimitивные типы данных. 3. Объектные и неobjектные данные. 4. Типы, образуемые в прикладном решении. *				1	24	
6	Лекция 6. Тема: Выражения языка 1. Арифметические операции. 2. Операция конкатенации. 3. Логические операции				1	24	
7	Лекция 7. Тема: Операторы и синтаксические конструкции системы 1С: Предприятие 8.3 1. Операторы цикла и условия. 2. Операторы перехода, исключения, выполнения и выражения. 3. Процедуры и функции.					24	
8	Лекция 8. Тема: Язык запросов системы 1С:Предприятие 8.3. 1. Источники данных (таблицы) запросов. 2. Синтаксическая диаграмма конструкций языка запросов. 3. Использование предопределенных данных конфигурации. Комментарии в языке запросов. 4. Двухязычное представление ключевых слов в языке запросов. 5. Описание запроса. 6. Описание полей выборки.					24	
9	Лекция 9. Тема: Язык запросов системы 1С:Предприятие 8.3. 1. Агрегатные функции языка запросов. 2. Операции выбора в языке запросов. 3. Константы и параметры в языке запросов. 4. Условия в языке запросов. 5. Логические выражения в языке запросов.					24	
10	Лекция 10. Тема: Организация БУ в «1С:предприятии 8.3» 1. План счетов. 2. Создание плана счетов и его свойства. 3. Формирование списка счетов. 4. Записи регистра бухгалтерии					25	
Итого			4	4	6	121	Экзамен

4.6Содержание лабораторных занятий

№	№ лекции	Наименование лабораторного	Количество	Рекомендуемая литература и
---	----------	----------------------------	------------	----------------------------

п/п	из рабочей программы	(практического, семинарского) занятия	часов	методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
1	Лк.1	Создание информационной базы без конфигурации. Первое знакомство с деревом конфигурации. Создание объекта конфигурации «Справочник».	1	5,6,7, 9,11
2	Лк.2	Создание объекта конфигурации «Перечисление». Создание объекта конфигурации «Документ». Создание процедуры обработки события в общем модуле. Создание формы и макета.	1	1,8
3	Лк.3	Создание и использование регистра накопления и регистра сведений.	1	1,5, 6, 8, 9, 11
4	Лк.4	Создание объекта конфигурации «Отчет»	1	1,7
5	Лк.5	Создание и использование объекта конфигурации «План вида характеристик». Организация бухгалтерского учета (план счетов, регистр бухгалтерии).	1	1,7
6	Лк.6	Создание и использование объекта конфигурации «План видов расчета».	1	1,2, 3
		ИТОГО	6	

4.7. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного (практического, семинарского) занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
2	Лк.2	Автоматизация учета денежных средств на предприятии с использованием программных средств: кассовые операции; расчеты с подотчетными лицами; операции по расчетному счету	2	1,8
4	Лк.4	Учет розничной торговли. Организация складского учета с использованием программных средств	2	1,7
		ИТОГО	4	

4.8 Тематика для самостоятельной работы студентов

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1	Объект конфигурации. Свойства. Виды.	8	1,2,3,4	Отчет

2	Создание и удаление объекта конфигурации Палитра свойств.	8	Интернет, 10	Отчет
3	Форма. Модуль. Макет.	8	4,7,8	Отчет
4	Свойства документов Нумераторы. Последовательности документов.	8	4,15	Отчет
5	Редактирование перечислений.	8	1,2,11,12	Отчет
6	Внешние отчеты и обработки.	8	Интернет , 1	Отчет
7	Регистры остатков и регистры оборотов	8	1, интернет	Отчет
8	Описание полей выборки и псевдонимы полей.	8	1, интернет	Отчет
9	Группировка результатов запроса Расчет итогов запроса Редактирование регистра расчета.	8	13, 4, 5	Отчет
10	Формирование списка счетов Записи регистра бухгалтерии.	8	14, 15, 5, 6	Отчет
11	Имена переменных процедур и функций. Структура программного модуля.	8	Интернет , 14	Отчет
12	Логические операции. Операторы и синтаксические конструкции встроенного языка.	8	Интернет , 15	Отчет
13	Администрирование работы пользователей.	8	Интернет , 5	Отчет
14	Механизм бизнес-процессов.	8	Интернет , 6	Отчет
15	Построитель отчета анализа данных.	9	Интернет , 5	Отчет
	ИТОГО	121		

5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины предусматривается использование в учебном процессе активных интерактивных форм проведения занятий в объеме 20% от аудиторной нагрузки.

При изучении дисциплины используются аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения: проектором, ноутбуком, интерактивной доской.

Проведение лабораторных практикумов осуществляется в лабораториях, оснащенных лабораторным оборудованием:

лаборатории информационных технологий (аудитории: 306, 303);

лаборатория технических средств информатизации (аудитории: 308).

Использование интернет-ресурсов предполагает проведение занятий в компьютерных классах с выходом в Интернет. В компьютерных классах обучающиеся имеют доступ к информационным ресурсам, к базе данных библиотеки.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Задания для входной контрольной работы

1. Задание: составить проводки по хозяйственным операциям с указанием субсчетов

1. Подотчетному лицу выдано из кассы 10 000 руб. 2. Подотчетное лицо приобрел материалы на сумму 10 000 руб., НДС сверху 18%. 3. Материалы в сумме 10 000 руб. переданы в производство. 4. Выпущена готовая продукция на сумму 100 000 руб. по плановой себестоимости. Метод учета готовой продукции - с использованием счета 40. 5. Вся готовая продукция продана в розницу с наценкой 20 % от плановой себестоимости, НДС 18%. 6. Фактическая себестоимость готовой продукции составила 90 000 руб.

2. Задание: составить проводки по хозяйственным операциям с указанием субсчетов 1. От поставщика поступило основное средство стоимостью 200 000 руб., НДС сверху 18%. 2. Доставка основного средства производилась поставщиком и составила 5 000 руб., НДС сверху 18%. 3. Начислена зарплата рабочим за выгрузку и установку основного средства - 20 000 руб. 4. Основное средство введено в эксплуатацию в производственный отдел. 5. Начислена амортизация.

Способ начисления амортизации - линейный, срок полезного использования - 7 лет. 6. Через 5 лет эксплуатации основное средство списано.

7. Оприходованы запасные части от демонтажа основного средства стоимостью 15 000 руб.

3. Задание: составить проводки по хозяйственным операциям с указанием субсчетов 1. Поступили товары от поставщика в количестве 50 шт. на сумму 100 000 руб., НДС сверху 18%. 2. Доставка составила 5000 руб., НДС сверху 18%. 3. Поступили материалы от поставщика на сумму 10 000 руб., НДС сверху 18%. 4. Материалы переданы в бухгалтерию для ремонта. 5. Товары проданы оптом с наценкой 10%. НДС 18%. 6. Покупатель перечислил на р/с за товары.

4. Задание: составить проводки по хозяйственным операциям с указанием субсчетов 1. В результате инвентаризации на складе выявлены: • Недостачи материалов на сумму 7000 руб. • Излишки ОС - 1 шт., на сумму 30 000 руб. 2. Недостачи списаны на издержки производства. 3. Основное средство принято к учету в административный отдел. 4. Начислена амортизация в сумме 500 руб. 5. Приобретен нематериальный актив у поставщика стоимостью 100 000 руб., НДС в т.ч. 18% 6. Нематериальный актив принят к учету в производственный отдел. 7. Начислена амортизация НМД в сумме 1000 руб.

5. Задание: составить проводки по хозяйственным операциям с указанием субсчетов Остатки материалов на складе 100 шт. на сумму 100 000 руб. 1. Поступили материалы от поставщика в количестве 100 шт. на сумму 1 10 000 руб., НДС сверху 18%. 2. 150 шт. материалов переданы в производство. Метод определения себестоимости - ФИФО. 3. Выпущена готовая продукция в количестве 100 шт. по плановой себестоимости 2000 руб. за единицу. Метод учета готовой продукции - без использования счета 40. 4. 50 шт. готовой продукции проданы оптом с наценкой 10 % от плановой себестоимости. 5. Фактическая себестоимость готовой продукции составила 210 000 руб.

Контрольные работы

Аттестационная работа № 1

1. Основные понятия системы 1С: Предприятие 8.X.
2. Варианты работы с системой системы 1С: Предприятие 8.X.
3. Технологические средства разработки.
4. Создание, открытие и сохранение конфигурации в файл.
5. Дерево объектов конфигурации.
6. Создание и удаление объектов конфигурации.
7. Выгрузка и загрузка файлов конфигурации.
8. Основные объекты конфигурации и их свойства.
9. Специализированные объекты конфигурации.
10. Подчиненные группы объектов.
11. Типизированные и типобразующие объекты.
12. Основы встроенного языка системы 1С: Предприятие 8.3.
13. Назначение и краткая характеристика встроенного языка.
14. Программные модули. Структура программного модуля.
15. Структура программного модуля.
16. Зарезервированные слова и специальные символы используются в тексте программ.
17. Типы значений и типы данных используемые в системе 1С: Предприятие 8.3.
18. Примитивные типы данных.
19. Объектные и неobjектные данные.
20. Типы, образуемые в прикладном решении.

Вопросы к экзамену

1. Основные понятия системы 1С: Предприятие 8.X.
2. Варианты работы с системой системы 1С: Предприятие 8.X.
3. Технологические средства разработки.
4. Создание, открытие и сохранение конфигурации в файл.
5. Дерево объектов конфигурации.
6. Создание и удаление объектов конфигурации.
7. Выгрузка и загрузка файлов конфигурации.
8. Основные объекты конфигурации и их свойства.
9. Специализированные объекты конфигурации.
10. Подчиненные группы объектов.

11. Типизированные и типобразующие объекты.
12. Основы встроенного языка системы 1С: Предприятие 8.3.
13. Назначение и краткая характеристика встроенного языка.
14. Программные модули. Структура программного модуля.
15. Структура программного модуля.
16. Зарезервированные слова и специальные символы используются в тексте программ.
17. Типы значений и типы данных используемые в системе 1С: Предприятие 8.3.
18. Прimitivesкие типы данных.
19. Объектные и неobjектные данные.
20. Типы, образуемые в прикладном решении.
21. Арифметические операции.
22. Операция конкатенации.
23. Логические операции.
24. Операторы цикла и условия.
25. Операторы перехода, исключения, выполнения и выражения.
26. Процедуры и функции.
27. Источники данных (таблицы) запросов.
28. Синтаксическая диаграмма конструкций языка запросов.
29. Использование предопределенных данных конфигурации. Комментарии в языке запросов.
30. Двухязычное представление ключевых слов в языке запросов.
31. Описание запроса.
32. Описание полей выборки.
33. Агрегатные функции языка запросов.
34. Операции выбора в языке запросов.
35. Константы и параметры в языке запросов.
36. Условия в языке запросов.
37. Логические выражения в языке запросов.
38. План счетов. 39. Создание плана счетов и его свойства.
40. Формирование списка счетов.
41. Записи регистра бухгалтерии.

Примерная тематика курсового проектирования

1. Автоматизация учета основных средств (поступление, ввод в эксплуатацию, внутреннее перемещение, монтаж, продажа, списание).
2. Автоматизация учета нематериальных активов и их амортизации.
3. Автоматизация расчета себестоимости продукции на производственном предприятии.
4. Автоматизация учета труда и его оплаты (на примере конкретной отрасли или предприятия).
5. Автоматизация учета товаров по методу LIFO.
6. Автоматизация учета материалов по методу FIFO.
7. Автоматизация учета комиссионных товаров со стороны комитента.
8. Автоматизация учета комиссионных товаров со стороны комиссионера.
9. Автоматизация учета ценных бумаг (оформление договора купли-продажи, покупка и продажа ц/б)
10. Автоматизация учета абонентской платы за Internet.
11. Автоматизация учета товаров по отгрузке (поступление, реализация, ежемесячное определение прибыли).
12. Автоматизация расчетов с поставщиками и покупателями.
13. Автоматизация учета расчетов с подотчетными лицами, прочими дебиторами и кредиторами.
14. Автоматизация учета операций на валютном и расчетном счетах.
15. Автоматизация учета кредитов и заемных средств.
16. Автоматизация учета расходов будущих периодов.
17. Автоматизация учета товаров в розничной торговле.
18. Автоматизация учета денежных средств на счетах в банке (расчетный, валютный и прочие счета в банках).
19. Автоматизация кассовых операций на предприятии.
20. Автоматизация учета расчетов с поставщиками, подрядчиками и выданным авансам.
21. Автоматизация учета расчетов с покупателями и заказчиками.

22. Автоматизация учета расчетов по налогам и сборам.
23. Автоматизация учета материально-производственных запасов.
24. Автоматизация учета готовой продукции и ее реализации.
25. Автоматизация определения финансовых результатов и их использование.
26. Автоматизация составления и оценки статей бухгалтерского баланса.
27. Автоматизация учета на предприятии оптовой торговли.
28. Автоматизация учета на предприятии розничной торговли.
29. Автоматизация учета общепроизводственных расходов.
30. Автоматизация учета общехозяйственных расходов.
31. Автоматизация учета непроизводственных расходов и потерь.
32. Автоматизация учета сырья и материалов в различных отраслях производства.

Вопросы для проверки остаточных знаний

1. Дерево объектов конфигурации.
2. Создание и удаление объектов конфигурации.
3. Основные объекты конфигурации и их свойства.
4. Специализированные объекты конфигурации.
5. Подчиненные группы объектов.
6. Типизированные и типобразующие объекты.
7. Назначение и краткая характеристика встроенного языка.
8. Программные модули. Структура программного модуля.
9. Структура программного модуля.
10. Зарезервированные слова и специальные символы используются в тексте программ.
11. Типы значений и типы данных используемые в системе 1С: Предприятие 8.3.
12. Прimitивные типы данных.
13. Объектные и неobjектные данные.
14. Операторы цикла и условия.
15. Операторы перехода, исключения, выполнения и выражения.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор(ы)	Издательство и год издания	Количество изданий	
					В библиотеке	На кафедре
Основная литература						
1	Лк Лб	Информационные системы управления предприятиями : [учеб. пособие]	Е.Л. Шуремов, Д.В. Чистов, Г.В. Лямова.	— М. : Бухгалтерский учет, 2016		
2	Лк Лб	Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера : учеб. пособие ссузов / - 3-е изд., стереотип.	Е.В. Михеева, О.И. Титова.	— М. : Академия 2017		
3	Лк лб	Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера : учеб пособие для ссузов / - 3-е изд., стереотип.	Е.В. Михеева, О.И. Титова.	М. : Академия, 2017		
Дополнительная литература						
4	Лк лб	Информатика (курс лекций) : учеб. пособие для вузов	Безручко, В. Т.	– Москва : Форум : Инфра-М, 2014 – 431 с.*		

5	Лк лб	Информатика : учебник для вузов	Гуриков, С. Р.	. – Москва : Форум, 2014 – 462 с.*		
6	Лк лб	Информатика : учебник для вузов / ред.– 2-е изд., испр. и доп.	В. В. Трофимов.	– Москва : Юрайт, 2013 – 916 с.*		
7	Лк лб	Информатика и программирование : учебник для вузов	Истомин, Е. П. Неклюдов, В. И. Романенко.	Андреевский издат. дом, 2006 – 248 с.*		
8	Лк лб	Основы современной информатики : учеб. пособие для вузов	Кудинов, Ю. И. Пащенко Ф. Ф..	Краснодар : Лань, 2011 – 255 с.*		
		Программное обеспечение и Интернет ресурсы				
		Лицензионный пакет программ MicrosoftWindows 7.				
		Электронная библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/ Интернет университет информационных технологий [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. –Режим доступа : http://www.intuit.ru/ 3 Учебный центр компьютерных технологий «Микроинформ» [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : http://www.microinform.ru/ 4 Библиотека Genesis [Электронный ресурс].–Электрон.дан.–Режим доступа: http://gen.lib.rus.ec/ 5 Образовательный математический сайт [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : http://www.exponenta.ru/ 6 Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : http://www.elibrary.ru/Sustainability web — sites):				

Материально-техническое обеспечение дисциплины – Филиал располагает всем необходимым материально-техническим обеспечением для выполнения настоящей программы. Оно включает в себя:

- наличие компьютерного класса;
- наличие доступного для студента выхода в Интернет;
- наличие специально оборудованных кабинетов и аудиторий для мультимедийных презентаций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03-«Прикладная информатика» с учетом рекомендаций примерной ООП ВО по профилю подготовки бакалавров 09.03.03.-«Прикладная информатика в экономике»

Рецензент от выпускающей кафедры (работодателя) по направлению

Подпись

И.О.Ф

