

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра теоретической и прикладной информатики

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФПМИ

д.т.н. Тимофеев В. С.

“ ____ ” _____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационные системы для учета и управления

Образовательная программа: 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, магистерская программа: Математическое обеспечение информационных систем в экономике

Курс: 2, семестр : 3

Факультет прикладной математики и информатики,

		Семестр
№	Вид деятельности	3
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	3
2	Всего часов	108
3	Всего занятий в контактной форме, час.	81
4	Лекции, час.	18
5	Практические занятия, час.	0
6	Лабораторные занятия, час.	54
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	45
8	Аттестация, час.	2
9	Консультации, час.	7
10	Самостоятельная работа, час.	27
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)	КР
12	Вид аттестации	Э

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

ФГОС введен в действие приказом №1416 от 30.10.2014 г. , дата утверждения: 26.11.2014 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, вариативная, по выбору студента

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ТПИ, протокол заседания кафедры №4 от 20.06.2017

Утверждена на совете факультета прикладной математики и информатики, протокол № 6 от 21.06.2017

Программу разработал:

доцент, к.т.н. Карманов В. С.

Заведующий кафедрой:

доцент, д.т.н. Чубич В. М.

Ответственный за образовательную программу:

декан Тимофеев В. С.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Компетенция ФГОС: ОПК.10 владение навыками использования основных моделей информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях; в части следующих результатов обучения:	
34. Знать основные принципы функционирования программных систем для решения экономических задач	
35. Знать основные модели информационных технологий в экономике	
Компетенция ФГОС: ОПК.2 готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; в части следующих результатов обучения:	
33. уметь организовывать проектную работу, разрабатывать и контролировать ресурсо-временные проектные показатели	
Компетенция ФГОС: ПК.2 владение навыками использования метода системного моделирования при исследовании и проектировании систем; в части следующих результатов обучения:	
у1. Уметь использовать программное обеспечение для решения экономических задач	

2. Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Таблица 2.1

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий
<i>Информационные системы для учета и управления</i>	
ОПК.2.33 уметь организовывать проектную работу, разрабатывать и контролировать ресурсо-временные проектные показатели	
1. уметь организовывать проектную работу, разрабатывать и контролировать ресурсо-временные проектные показатели	Лекции; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ПК.2.у1 Уметь использовать программное обеспечение для решения экономических задач	
2. Уметь использовать программное обеспечение для решения экономических задач	Лекции; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ОПК.10.34 Знать основные принципы функционирования программных систем для решения экономических задач	
3. Знать основные принципы функционирования программных систем для решения экономических задач	Лекции; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ОПК.10.35 Знать основные модели информационных технологий в экономике	
4. Знать основные модели информационных технологий в экономике	Лекции; Лабораторные работы; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура учебной дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 3				
Дидактическая единица: Информационные технологии в экономике				
1. Основные задачи в экономике	2	2	1, 2, 3, 4	Обсуждение целей и задач экономики. Основные задачи в экономике - учет и управление

2. Основы бухгалтерского учета. Базовые понятия	2	2	1, 2, 3, 4	Цели и задачи БУ. Принцип двойной записи. План счетов. Регистры. Баланс
Дидактическая единица: Применение информационных технологий для решения учетных задач				
3. Обзор конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия 8	2	2	1, 2, 3, 4	Обсуждение характеристик и функциональности конфигурации
4. Отражение хозяйственной деятельности предприятия	2	2	1, 2, 3, 4	Типовые операции - Банк, Касса, Покупка, Продажа
5. Кадровый учет	2	2	1, 2, 3, 4	Кадры, заработная плата
6. Отчеты	2	2	1, 2, 3, 4	Типовые отчеты, регламентированная отчетность
7. Специализированные конфигурации	2	2	1, 2, 3, 4	1С: Предприятие 8. Зарплата и управление персоналом. 1С: Предприятие 8. Управление торговлей
Дидактическая единица: Основы разработки и проектирования экономических программных систем				
8. Основы конфигурирования	2	2	1, 2, 3, 4	Основные объекты, Функциональная и структурная схемы конфигурации
9. Администрирование	2	2	1, 2, 3, 4	Ведение списков пользователей, назначение прав.

Таблица 3.2

Темы лабораторных работ	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 3				
Дидактическая единица: Применение информационных технологий для решения учетных задач				
1. Объекты конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия	2	6	1, 2, 3, 4	Знакомство с основными объектами
2. Ввод сведений о предприятии	2	4	1, 2, 3, 4	Настройки параметров, учетная политика
3. Справочники	3	4	1, 2, 3, 4	Заполнение справочников
4. Операции	3	4	1, 2, 3, 4	Типовые операции, Журнал операций, Журнал проводок
5. Хозяйственная деятельность предприятия	2	6	1, 2, 3, 4	Учет денежных средств. Приобретение МПЗ. Поступление товаров и услуг. Реализация товаров и услуг.
6. Кадровый учет.	2	4	1, 2, 3, 4	Кадровый учет. Расчет заработной платы
7. Отчеты	2	6	1, 2, 3, 4	Формирование отчетов
Дидактическая единица: Основы разработки и проектирования экономических программных систем				
8. Основные объекты	4	8	1, 2, 3, 4	Справочники. Документы. Регистры

9. Отчеты. Запросы	4	8	1, 2, 3, 4	Отчеты. Запросы. Конструкторы. Печатная форма отчета
10. Проектирование интерфейсов	1	2	1, 2, 3, 4	Проектирование интерфейсов, экранные формы
11. Администрирование	2	2	1, 2, 3, 4	Интерфейсы, Роли, Права пользователей

Таблица 3.3

Темы для самостоятельного изучения	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 3				
Дидактическая единица: Применение информационных технологий для решения учетных задач				
1. Самостоятельное изучение конфигурации	0	10	1, 2, 3, 4	Изучение руководства пользователя и справочной системы.

4. Самостоятельная работа обучающегося

№	Виды самостоятельной работы	Ссылки на результаты обучения	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 3				
1	Курсовая работа	1, 2, 3, 4	8	0
Разработка самостоятельной конфигурации: Веселовская С. О. Автоматизация бухгалтерского учета. Система «1С:Предприятие 8». Типовая конфигурация «Бухгалтерия предприятия 8.2» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. О. Веселовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161170 . - Загл. с экрана.				
2	Подготовка к занятиям	1, 2, 3, 4	3	7
: Веселовская С. О. Автоматизация бухгалтерского учета. Система «1С:Предприятие 8». Типовая конфигурация «Бухгалтерия предприятия 8.2» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. О. Веселовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161170 . - Загл. с экрана.				
3	Подготовка к аттестации	1, 2, 3, 4	6	0
Подготовка к экзамену: Веселовская С. О. Автоматизация бухгалтерского учета. Система «1С:Предприятие 8». Типовая конфигурация «Бухгалтерия предприятия 8.2» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. О. Веселовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161170 . - Загл. с экрана.				
4	Самостоятельное изучение теоретического материала	1, 2, 3, 4	10	0
Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.3 : Веселовская С. О. Автоматизация бухгалтерского учета. Система «1С:Предприятие 8». Типовая конфигурация «Бухгалтерия предприятия 8.2» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. О. Веселовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161170 . - Загл. с экрана.				

5. Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 5.1).

Таблица 5.1

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail
Консультирование	e-mail
Контроль	e-mail
Размещение учебных материалов	e-mail; Личный типовой сайт

6. Правила аттестации обучающихся по учебной дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 6.1.

Таблица 6.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 3		
<i>Лабораторная:</i>	10	40
<i>Курсовая работа:</i>	0	20
<i>Экзамен:</i>	10	40

В таблице 6.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 6.2

Коды компетенций ФГОС	Результаты обучения	Формы контроля	
		Защита КР/КР	Экзамен
ОПК.10	34. Знать основные принципы функционирования программных систем для решения экономических задач		+
	35. Знать основные модели информационных технологий в экономике		+
ОПК.2	33. уметь организовывать проектную работу, разрабатывать и контролировать ресурсо-временные проектные показатели	+	+
ПК.2	у1. Уметь использовать программное обеспечение для решения экономических задач		+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

7. Литература

Основная литература

1. Габец А. П. 1С: Предприятие 8.1. Простые примеры разработки : [справочное пособие] / А. П. Габец, Д. И. Гончаров. - М., 2008. - 382 с. : ил. + 1 CD-ROM.
2. Глушаков С. В. 1С: Предприятие 8.1 для бухгалтера / С. В. Глушаков, В. А. Асеев. - М., 2010. - 348 с. : ил., табл.
3. Несвижский В. 1С: предприятие 8.0. Приемы программирования / Всеволод Несвижский. - СПб., 2009. - 501 с. : ил. + 1 CD-ROM.
4. Арсеньева А.Е. 1С Предприятие. Шаг за шагом [Электронный ресурс] : практическое пособие / А.Е. Арсеньева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009. — 217 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/953.html>
5. Бойко Э.В. 1С Предприятие 8.0 [Электронный ресурс] : универсальный самоучитель / Э.В. Бойко. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 375 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/957.html>

Интернет-ресурсы

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>
5. :

8. Методическое и программное обеспечение

8.1 Методическое обеспечение

1. Веселовская С. О. Автоматизация бухгалтерского учета. Система «1С:Предприятие 8». Типовая конфигурация «Бухгалтерия предприятия 8.2» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. О. Веселовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161170. - Загл. с экрана.

8.2 Специализированное программное обеспечение

- 1 1С:Предприятие 8
- 2 Microsoft Windows
- 3 Microsoft Office
- 4 1С:Предприятие 8

9. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Демонстрация работы в системе 1С

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине Информационные системы для учета и управления приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)
ОПК.10 владение навыками использования основных моделей информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях	34. Знать основные принципы функционирования программных систем для решения экономических задач	Администрирование Администрирование Ввод сведений о предприятии Кадровый учет Кадровый учет. Обзор конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия 8 Объекты конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия Операции Основные задачи в экономике Основные объекты Основы бухгалтерского учета. Базовые понятия Основы конфигурирования Отражение хозяйственной деятельности предприятия Отчеты Отчеты. Запросы Проектирование интерфейсов Специализированные конфигурации Справочники Хозяйственная деятельность предприятия		Экзамен
ОПК.10	35. Знать основные модели информационных технологий в экономике	Администрирование Администрирование Ввод сведений о предприятии Кадровый учет Кадровый учет. Обзор конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия 8 Объекты конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия Операции Основные задачи в экономике Основные объекты Основы бухгалтерского учета. Базовые понятия Основы конфигурирования Отражение хозяйственной деятельности предприятия Отчеты Отчеты. Запросы Проектирование интерфейсов Специализированные конфигурации Справочники Хозяйственная деятельность предприятия		Экзамен
ОПК.2 готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные	33. уметь организовывать проектную работу, разрабатывать и контролировать ресурсо-временные проектные показатели	Администрирование Администрирование Ввод сведений о предприятии Кадровый учет Кадровый учет. Обзор конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия 8 Объекты конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия Операции Основные задачи в экономике Основные объекты Основы бухгалтерского учета.	Курсовая работа, разделы...	Экзамен

и культурные различия		Базовые понятия Основы конфигурирования Отражение хозяйственной деятельности предприятия Отчеты Отчеты. Запросы Проектирование интерфейсов Специализированные конфигурации Справочники Хозяйственная деятельность предприятия		
ПК.2/НИ владение навыками использования метода системного моделирования при исследовании и проектировании систем	у1. Уметь использовать программное обеспечение для решения экономических задач	Администрирование Администрирование Ввод сведений о предприятии Кадровый учет Кадровый учет. Обзор конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия 8 Объекты конфигурации 1С:Предприятие. Бухгалтерия Операции Основные задачи в экономике Основные объекты Основы бухгалтерского учета. Базовые понятия Основы конфигурирования Отражение хозяйственной деятельности предприятия Отчеты Отчеты. Запросы Проектирование интерфейсов Специализированные конфигурации Справочники Хозяйственная деятельность предприятия		Экзамен

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 3 семестре - в форме экзамена, который направлен на оценку сформированности компетенций ОПК.10, ОПК.2, ПК.2/НИ.

Экзамен проводится в форме теста.

Кроме того, сформированность компетенций проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1.

В 3 семестре обязательным этапом текущей аттестации является курсовая работа. Требования к выполнению курсовой работы, состав и правила оценки сформулированы в паспорте курсовой работы.

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе учебной дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенций ОПК.10, ОПК.2, ПК.2/НИ, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или

выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра теоретической и прикладной информатики

Паспорт экзамена

по дисциплине «Информационные системы для учета и управления», 3 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в письменной форме, по тестам. Тест формируется по списку вопросов из общего перечня. В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма экзаменационного билета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФПМИ

Билет № _____

к экзамену по дисциплине «Информационные системы для учета и управления»

1. Вопрос 1
2. Вопрос 2
3. Вопрос 3
4. Вопрос 4
5. Вопрос 5
6. Вопрос 6

Утверждаю: зав. кафедрой _____ должность, ФИО
(подпись) _____
(дата)

Пример теста для экзамена

Пример 1

Вопрос № 1. Какая компонента продукта 1С:Предприятие 8 подходит разработки решения по автоматизации торгового предприятия?

- Технологическая платформа
- Стандартная конфигурация
- Прикладная конфигурация

Вопрос № 2 Какой объект конфигурации предназначен для ведения списка однотипных сущностей?

- **Справочник**
- Документ
- Регистр

Вопрос № 3 Какие реквизиты обязательны для объекта конфигурации Документ?

- **Номер и дата**
- Номер и Наименование
- Наименование и дата

Вопрос № 4 Как называется процесс записи данных в регистр

- Запись
- **Движение**
- Сохранение

Вопрос № 5 Откуда извлекаются данные в Отчет, согласно методологии разработки продуктов 1С:Предприятие?

- Из документов
- **Из регистров**
- Из временных таблиц

Вопрос № 6 Как называется объект конфигурации, группирующий несколько связанных тематически регистраторов?

- Журнал операций
- **Журнал документов**
- Журнал расчетов

Пример 2

Вопрос № 1. Какая компонента продукта 1С:Предприятие 8 подходит для автоматизации деятельности сервисного предприятия?

- Технологическая платформа
- Стандартная конфигурация
- **Прикладная конфигурация**

Вопрос № 2 Какой объект конфигурации предназначен для регистрации событий в хозяйственной деятельности предприятия?

- Журнал документов
- **Документ**
- Регистр

Вопрос № 3 Какие реквизиты обязательны для объекта конфигурации Справочник?

- Номер и дата
- **Номер и Наименование**
- Наименование и дата

Вопрос № 4 Какие регистры предназначены для количественного учета

- Регистры сведений

- **Регистры накопления**
- Регистры сведений и накопления

Вопрос № 5 Как извлекать данные в Отчет, согласно методологии разработки продуктов 1С:Предприятие?

- Последовательным обходом записей по таблице
- Поиском записей с учетом условий
- **Запросом**

Вопрос № 6 В каком модуле размещается текст запроса?

- Модуль Печатной Формы Документа
- Модуль Экранной Формы Документа
- **Модуль Документа**

2. Критерии оценки

Ответ на экзаменационный билет (тест) считается неудовлетворительным, если студент ответил правильно менее чем на три вопроса теста.

Оценка составляет 2 балла.

Ответ на экзаменационный билет (тест) засчитывается на пороговом уровне, если студент ответил правильно на 3 вопроса.

Оценка составляет 3 балла.

Ответ на экзаменационный билет (тест) билет засчитывается на базовом уровне, если студент ответил правильно на 4 вопроса.

Оценка составляет 4 балла.

Ответ на экзаменационный билет (тест) билет засчитывается на продвинутом уровне, студент ответил правильно на 5 вопросов.

Оценка составляет 5 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Вопросы к экзамену по дисциплине «Информационные системы для учета и управления»

Какая компонента продукта 1С:Предприятие 8 подходит разработки решения по автоматизации торгового предприятия?

- **Технологическая платформа**
- Стандартная конфигурация
- Прикладная конфигурация

Какой объект конфигурации предназначен для ведения списка однотипных

сущностей?

- **Справочник**
- Документ
- Регистр

Какие реквизиты обязательны для объекта конфигурации Документ?

- **Номер и дата**
- Номер и Наименование
- Наименование и дата

Как называется процесс записи данных в регистр

- Запись
- **Движение**
- Сохранение

Откуда извлекаются данные в Отчет, согласно методологии разработки продуктов 1С:Предприятие?

- Из документов
- **Из регистров**
- Из временных таблиц

Какая компонента продукта 1С:Предприятие 8 подходит для автоматизации деятельности сервисного предприятия?

- Технологическая платформа
- Стандартная конфигурация
- **Прикладная конфигурация**

Какой объект конфигурации предназначен для регистрации событий в хозяйственной деятельности предприятия?

- Журнал документов
- **Документ**
- Регистр

Какие реквизиты обязательны для объекта конфигурации Справочник?

- Номер и дата
- **Номер и Наименование**
- Наименование и дата

Какие регистры предназначены для количественного учета

- Регистры сведений
- **Регистры накопления**
- Регистры сведений и накопления

Как извлекать данные в Отчет, согласно методологии разработки продуктов 1С:Предприятие?

- Последовательным обходом записей по таблице
- Поиском записей с учетом условий
- **Запросом**

В каком модуле размещается текст запроса?

- Модуль Печатной Формы Документа
- Модуль Экранной Формы Документа
- **Модуль Документа**

Какой объект конфигурации предназначен для ведения перечня разнотипных сущностей?

- **План видов характеристик**
- Иерархический Справочник
- Линейный Справочник

Какой объект конфигурации предназначен для формирования алгоритмов начисления заработной платы?

- Регистр расчетов
- **План видов расчетов**
- Документ «Расчет заработной платы»

Как называется объект конфигурации, группирующий несколько связанных тематически регистраторов?

- Журнал операций
- **Журнал документов**
- Журнал расчетов

В каком объекте целесообразно хранить сведения об организации, которые могут со временем измениться?

- Константа
- Перечисление
- **Регистр сведений**

Какой регистр предназначен для ведения количественного учета товаров за определенный период времени?

- **Регистр оборотов**
- Регистр остатков
- Регистр бухгалтерии

Какой регистр предназначен для ведения количественного учета товаров на определенную дату?

- Регистр оборотов
- **Регистр остатков**
- Регистр бухгалтерии

Какой механизм плана счетов позволяет вести аналитический учет в разрезе контрагентов?

- Механизм субсчетов
- **Механизм субконто**
- Механизм забалансовых счетов

Какой объект конфигурации может служить для дополнительной обработки данных?

- Отчет
- Обработка

- **Отчет и обработка**

В каком модуле размещается текст записи данных в регистр?

- Модуль Печатной Формы Документа
- Модуль Экранной Формы Документа
- **Модуль Документа**

Паспорт курсовой работы

по дисциплине «Информационные системы для учета и управления», 3 семестр

1. Методика оценки.

В рамках курсовой работы по дисциплине студенты должны разработать конфигурацию, автоматизирующую основные контуры деятельности предприятия (Бухгалтерия, Торговля, Кадры).

При выполнении работы студенты должны провести анализ объекта проектирования, выбрать и обосновать архитектуру разрабатываемой конфигурации, создать конфигурацию и провести ее тестирование на типовых наборах данных.

Обязательные структурные части работы.

- Введение
- Проектирование
- Реализация
- Тестирование
- Выводы

2. Критерии оценки.

- Работа считается **не выполненной**, если выполнены не все части курсовой работы, оценка составляет 0-5 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части курсовой работы выполнены формально, оценка составляет 6-10 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если части курсовой работы выполнены с небольшими недочетами, оценка составляет 11-15 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если части курсовой работы выполнены на хорошем уровне, оценка составляет 16-20 баллов.

3. Шкала оценки.

В общей оценке по дисциплине баллы за работу учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

Оценка за работу дает максимальный вклад 20 баллов в общую оценку по предмету.

4. Примерный перечень тем курсового проекта (работы).

Пример темы: Автоматизация предприятия, занимающаяся оказанием услуг.

Варианты тем: Автоматизация предприятия, занимающаяся выполнением работ (строительство, проектирование, разработка ПО, ...); Автоматизация предприятия, занимающаяся продажами товаров (продукты, хозяйственные товары, парфюмерия, ...).

5. Перечень вопросов к защите курсового проекта (работы).

- Как выполняется контроль остатков при реализации товаров?
- Как выполняется контроль рентабельности реализации товаров?
- Как выполняется контроль дублирования строк в табличной части документов приобретения и реализации?
- Объекты конфигурации – их назначение, функциональность