

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ващенко Андрей Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.01.2021 16:14:17

Уникальный программный ключ:

51187754f94e37d00c9236cc9eaf21a22f0a3b731acd32879ec947ce3c66589d

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Волгоградский институт бизнеса»



Рабочая программа учебной дисциплины

Автоматизация учета товаров

(Наименование дисциплины)

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «ПИЭ»

(Направление подготовки / Профиль)

Бакалавр

(Квалификация)

Прикладной бакалавр

(Вид бакалавриата)

Кафедра разработчик

Экономики и управления

Год набора

2016, 2017, 2018

Вид учебной деятельности	Трудоемкость (объем) дисциплины					
	Очная форма	Очно-заочная форма		Заочная форма		
		д	в	св	з	сз
Зачетные единицы	3			3	3	3
Общее количество часов	108			108	108	108
Аудиторные часы контактной работы обучающегося с преподавателями:	36			12	12	12
– Лекционные (Л)	18			6	6	6
– Практические (ПЗ)	18			6	6	6
– Лабораторные (ЛЗ)						
– Семинарские (СЗ)						
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	72			92	92	92
К (Р-Г) Р (П) (+;-)						
Тестирование (+;-)						
ДКР (+;-)						
Зачет (+;-)	+			+ (4)	+ (4)	+ (4)
Зачет с оценкой (+;- (Кол-во часов))						
Экзамен (+;- (Кол-во часов))						

Волгоград 2020

Содержание

Раздел 1. Организационно-методический раздел	3
Раздел 2. Тематический план	5
Раздел 3. Содержание дисциплины	7
Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся.....	10
Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся	12
Раздел 6. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	15
Раздел 7. Материально-техническая база и информационные технологии.....	17
Раздел 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	19

Раздел 1. Организационно-методический раздел

1.1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Автоматизация учета товаров» входит в «вариативную» часть дисциплин подготовки обучающихся по направлению подготовки **09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «ПИЭ»**.

Целью дисциплины является формирование **компетенций** (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)):

Общекультурных

– «способностью к самоорганизации и самообразованию» (ОК-7)

Общепрофессиональных

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

Профессиональных

– «способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов» (ПК-9)

– «способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач» (ПК-14)

– «способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла» (ПК-17)

Перечисленные компетенции формируются в процессе достижения **результатов обучения (РО):**

1. Дать обучающимся теоретические знания о том, какое программное обеспечение используется для автоматизации учета товаров.

2. Сформировать у обучающихся представление о важности автоматизации деятельности торговых предприятий.

3. Научить обучающихся самостоятельно работать с платформой 1С: Предприятие в режиме исполнения.

Обучающийся должен знать:

на уровне представлений:

– основные этапы внедрения, адаптации и настройки системы 1С (1);

– принципы сопровождения системы 1С (2);

– последовательность инсталляции и настройки 1С (3);

– структуру хранения информации в 1С (4);

на уровне воспроизведения:

– основные особенности платформы 1С: Предприятие (5);

– основные понятия конфигурации 1С: Управление торговлей (6);

на уровне понимания:

– Основные объекты системы 1С: Предприятие (7);

- отличительные особенности новой редакции конфигурации 1С: Управление торговлей (8);
- порядок выполнения основных торговых операций на предприятии (9);
- предназначение каждой из подсистем конфигурации 1С: Управление торговлей (10);

Обучающийся должен уметь:

- выполнять основные этапы внедрения, адаптации и настройки системы 1С (11);
- обеспечивать сопровождение системы 1С (12);
- выполнять инсталляцию и настройку 1С (13);
- работать с базой данных товаров в рамках системы 1С (14);

Обучающийся должен владеть:

- навыками внедрения, адаптации и настройки системы 1С (15);
- навыками сопровождения системы 1С (16);
- навыками инсталляции и настройки 1С (17);
- навыками работы с объектами, подсистемами в 1С (18).

**1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика,
направленность (профиль) «ПИЭ»**

№	Предшествующие дисциплины (дисциплины, изучаемые параллельно)	Последующие дисциплины
1	2	3
1	Информатика и программирование	Информационная безопасность
2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Автоматизированные информационные системы в торговле
3	Учет и налогообложение	Администрирование баз данных
4	Информационные системы и технологии	Управление информационными системами
5	Экономика (организаций) предприятий	Управление экономическими данными
6	Автоматизация бухгалтерского учета	Разработка автоматизированных систем бухгалтерского учета
7		Теория экономических информационных систем

Последовательность формирования компетенций в указанных дисциплинах может быть изменена в зависимости от формы и срока обучения, а также преподавания с использованием дистанционных технологий обучения.

1.3. Нормативная документация

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**;
- Учебного плана направления подготовки **09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «ПИЭ»**, 2016, 2017, 2018 года набора;
- Образца рабочей программы учебной дисциплины (утвержден приказом № 185-О от 31.08.2017 г.).

Раздел 2. Тематический план

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Результаты обучения
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Общие положения и основные понятия системы 1С	16	2		14	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования	14	2		12	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С	16	2		14	5, 6, 7, 8, 9, 10
4	Основные объекты системы 1С	20	4		16	5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей	16	2	2	12	11, 12, 13, 15, 16, 17
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации	26	6	16	4	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Вид итогового контроля (Зачет)						
Итого		108	18	18	72	

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Результаты обучения
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Общие положения и основные понятия 1С	14	2		12	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования	18			18	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С	20			20	5, 6, 7, 8, 9, 10
4	Основные объекты системы 1С	12	2		10	5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей	20	2	2	16	11, 12, 13, 15, 16, 17
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации	20		4	16	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Вид итогового контроля (Зачет)		4				
Итого		108	6	6	92	

Заочная форма обучения (на базе СПО)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Результаты обучения
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Общие положения и основные понятия 1С	14	2		12	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования	18			18	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С	20			20	5, 6, 7, 8, 9, 10
4	Основные объекты системы 1С	12	2		10	5, 6, 7, 8, 9, 10

5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей	20	2	2	16	11, 12, 13, 15, 16, 17
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации	20		4	16	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Вид итогового контроля (Зачет)		4				
Итого		108	6	6	92	

Заочная форма обучения (на базе ВО)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Результаты обучения
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Общие положения и основные понятия 1С	14	2		12	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования	18			18	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С	20			20	5, 6, 7, 8, 9, 10
4	Основные объекты системы 1С	12	2		10	5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей	20	2	2	16	11, 12, 13, 15, 16, 17
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации	20		4	16	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Вид итогового контроля (Зачет)		4				
Итого		108	6	6	92	

Раздел 3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Общие положения и основные понятия 1С

Система 1С: Предприятие. Автоматизация деятельности предприятия. Технологическая платформа. Прикладное решение (конфигурация). Отличительные особенности новой платформы. Управляемое приложение. «Тонкий» клиент. «Толстый» клиент. Веб-клиент.

Тема 2. Концепция системы 1С. Режимы функционирования

Конфигурируемость. Компонентная структура. Конфигурация. Этап конфигурирования. Режим исполнения. Модель предметной области.

Тема 3. Бизнес-процессы и задачи в 1С

Механизм бизнес-процессов. Задача. Пиктограмма. Жизненный цикл бизнес-процесса.

Тема 4. Основные объекты системы 1С

Справочник. Уникальность кода. Многоуровневая иерархия. Классификатор. Константа. Документ. Проведение документа. Журнал документов. Регистры. Отчеты.

Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8

Оперативный учет. Управленческий учет. Предметная область. Хозяйственная деятельность. Автоматический подбор данных. Функционал. Автоматизация. Пользовательский интерфейс.

Тема 6. Краткая характеристика подсистем конфигурации

CRM. Управление продажами. Управление правилами продаж. Управление закупками. Управление запасами. Управление финансами. Управление торговыми представителями. Контроль и анализ целевых показателей деятельности предприятия.

3.2. Содержание практического блока дисциплины

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	
ПЗ 1	Работа с конфигурацией 1С: Управление торговлей в режиме Предприятие
Тема 6. Краткая характеристика подсистем конфигурации	
ПЗ 2	Работа с ТМЦ в режиме Предприятие
ПЗ 3	Операции по оптовым закупкам

ПЗ 4	Работа со справочниками и документами
ПЗ 5	Оптовые продажи (часть 1)
ПЗ 6	Оптовые продажи (часть 2)
ПЗ 7	Розничная торговля
ПЗ 8	Работа с подотчетными лицами
ПЗ 9	Складские операции

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	
ПЗ 1	Работа с конфигурацией 1С: Управление торговлей в режиме Предприятие
Тема 6. Краткая характеристика подсистем конфигурации	
ПЗ 2	Работа с ТМЦ в режиме Предприятие
ПЗ 3	Операции по оптовым закупкам

Заочная форма обучения (на базе СПО)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	
ПЗ 1	Работа с конфигурацией 1С: Управление торговлей в режиме Предприятие
Тема 6. Краткая характеристика подсистем конфигурации	
ПЗ 2	Работа с ТМЦ в режиме Предприятие
ПЗ 3	Операции по оптовым закупкам

Заочная форма обучения (на базе ВО)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	
ПЗ 1	Работа с конфигурацией 1С: Управление торговлей в режиме Предприятие
Тема 6. Краткая характеристика подсистем конфигурации	
ПЗ 2	Работа с ТМЦ в режиме Предприятие
ПЗ 3	Операции по оптовым закупкам

3.3. Образовательные технологии

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	Тема 1. Общие положения и основные понятия 1С	Л	Дискуссия	75
2	Тема 4. Основные объекты системы 1С	Л	Дискуссия	75
3	Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	Л	Дискуссия	75
4	Тема 6. Краткая характеристика подсистем конфигурации	Л	Лекция-конференция	100
5	Тема 6. Краткая характеристика подсистем конфигурации	ПЗ	Метод компьютерной симуляции	100
Итого				23%

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	Тема 1. Общие положения и основные понятия 1С	Л	Дискуссия	50
2	Тема 4. Основные объекты системы 1С	Л	Дискуссия	50
3	Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	Л	Дискуссия	50
Итого				25%

Заочная форма обучения (на базе СПО)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	Тема 1. Общие положения и основные понятия 1С	Л	Дискуссия	50
2	Тема 4. Основные объекты системы 1С	Л	Дискуссия	50
3	Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	Л	Дискуссия	50
Итого				25%

Заочная форма обучения (на базе ВО)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	Тема 1. Общие положения и основные понятия 1С	Л	Дискуссия	50
2	Тема 4. Основные объекты системы 1С	Л	Дискуссия	50
3	Тема 5. Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	Л	Дискуссия	50
Итого				25%

Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся

4.1. Организация самостоятельной работы обучающихся

№	Тема дисциплины	№ вопросов	№ рекомендуемой литературы
1	2	3	4
1	Общие положения и основные понятия 1С	2,3,4,10,15,16	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования	5,7,8,12,13,14,20	1, 2, 3, 4, 5, 6
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С	17,18	1, 2, 3, 4, 5, 6
4	Основные объекты системы 1С	19	1, 2, 3, 4, 5, 6
5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	4,6	1, 2, 3, 4, 5, 6
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации	1,9,11	1, 2, 3, 4, 5, 6

Перечень вопросов, выносимых на СРО

1. Структура учета в 1С
2. Масштабируемость системы 1С
3. Многоплатформенность системы 1С
4. Методология обмена данными в системе 1С: Предприятие 8.x
5. Обеспечение сохранности информации в базе данных системы
6. Выгрузка данных в различных конфигурациях системы 1С: Предприятие 8.x
7. Защита данных 1С: Предприятие 8.x от несанкционированного доступа
8. Защита конфигураций платформы 1С: Предприятие 8.x от несанкционированного доступа
9. Особенности работы с базой данных 1С: Предприятие 8.x
10. Средства администрирования и конфигурирования в системе 1С: Предприятие 8.x
11. Особенности управленческого и финансового учета
12. Процесс создания пустой информационной базы с нужной конфигурацией из имеющейся информационной базы
13. Процесс создания пустой информационной базы без типовых конфигураций
14. Интеграция 1С с различными системами
15. Типовые тиражные решения, выпускаемые фирмой 1С
16. Специализированные и индивидуальные решения, создаваемые на базе типовых конфигураций
17. Механизм бизнес-процессов в платформе «1С: Предприятие 8.x
18. Функции объекта «Задача» в 1С
19. Операции и проводки в системе 1С
20. Встроенный язык программирования 1С

4.2. Тематика письменных работ обучающихся

При изучении дисциплины обучающимся в рамках СРО предлагается написание рефератов. Такие работы направлены на развитие у обучающихся теоретических сведений о реализации информационных систем и технологий для конкретных задач какой-либо предметной области. При выполнении реферата

обучающийся должен закрепить знания, ранее приобретенные при прослушивании курса лекций по указанной дисциплине.

Тематика рефератов:

1. Архитектура и работа с данными 1С: Предприятие 8.x
2. Разработка управляемого интерфейса
3. Мобильная платформа 1С: Предприятия
4. Облачные технологии в 1С
5. Описание интерфейса и перечня «горячих» клавиш программы 1С: Управление торговлей 11
6. Программные средства автоматизации учета товаров
7. Технологическая платформа 1С: Предприятия для Windows
8. Тонкий клиент 1С: Предприятия для Windows
9. Тонкий клиент 1С: Предприятия для DEB-based Linux-систем
10. Тонкий клиент 1С: Предприятия для RPM-based Linux-систем
11. Толстый клиент 1С: Предприятие 8
12. Веб-клиент 1С: Предприятие 8
13. Характеристика типовой конфигурации 1С: Бухгалтерия
14. Характеристика типовой конфигурации 1С: Деньги
15. Характеристика типовой конфигурации 1С: Документооборот
16. Характеристика типовой конфигурации 1С: Зарплата и управление персоналом
17. Характеристика типовой конфигурации 1С: Консолидация
18. Характеристика типовой конфигурации 1С: Розница
19. Характеристика типовой конфигурации 1С: Управление небольшой фирмой
20. Характеристика типовой конфигурации 1С: Управление производственным предприятием

4.3. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Указаниями в рабочей программе по дисциплине (п.4.1.)
2. Лекционные материалы в составе учебно-методического комплекса по дисциплине
3. Заданиями и методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы обучающихся в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.
4. Глоссарием по дисциплине в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств по дисциплине представляет собой совокупность контролируемых материалов предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов образования. ФОС по дисциплине используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. В полном объеме ФОС размещен в учебно-методическом комплексе по дисциплине.

5.1. Структура фонда оценочных средств

Очная форма обучения (полный срок)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства			Результаты обучения
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Общие положения и основные понятия 1С	ПРВ, Д		ПРВ	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования	ПРВ		ПРВ	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С	ПРВ		ПРВ	5, 6, 7, 8, 9, 10
4	Основные объекты системы 1С	ПРВ, Д		ПРВ	5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	ПРВ, Д	УО, ПРВ	ПРВ	11, 12, 13, 15, 16, 17
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации	ПРВ, ЛК	УО, ПРВ, МКС	ПРВ	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства			Результаты обучения
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Общие положения и основные понятия 1С	ПРВ, Д		ПРВ	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования			ПРВ	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С			ПРВ	5, 6, 7, 8, 9, 10
4	Основные объекты системы 1С	ПРВ, Д		ПРВ	5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	ПРВ, Д	УО, ПРВ	ПРВ	11, 12, 13, 15, 16, 17
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации		УО, ПРВ	ПРВ	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Заочная форма обучения (на базе СПО)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства			Результаты обучения
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Общие положения и основные понятия 1С	ПРВ, Д		ПРВ	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования			ПРВ	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С			ПРВ	5, 6, 7, 8, 9, 10
4	Основные объекты системы 1С	ПРВ, Д		ПРВ	5, 6, 7, 8, 9, 10

5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	ПРВ, Д	УО, ПРВ	ПРВ	11, 12, 13, 15, 16, 17
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации		УО, ПРВ	ПРВ	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Заочная форма обучения (на базе ВО)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства			Результаты обучения
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Общие положения и основные понятия 1С	ПРВ, Д		ПРВ	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Концепция системы 1С. Режимы функционирования			ПРВ	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3	Бизнес-процессы и задачи в 1С			ПРВ	5, 6, 7, 8, 9, 10
4	Основные объекты системы 1С	ПРВ, Д		ПРВ	5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Общее описание конфигурации 1С: Управление торговлей 8	ПРВ, Д	УО, ПРВ	ПРВ	11, 12, 13, 15, 16, 17
6	Краткая характеристика подсистем конфигурации		УО, ПРВ	ПРВ	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Условные обозначения оценочных средств (Столбцы 3, 4, 5):

ЗЗ – Защита выполненных заданий (творческих, расчетных и т.д.), представление презентаций;

Т – Тестирование по безмашинной технологии;

АСТ – Тестирование компьютерное;

УО – Устный (фронтальный, индивидуальный, комбинированный) опрос;

КР – Контрольная работа (аудиторные или домашние, индивидуальные, парные или групповые контрольные, самостоятельные работы, диктанты и т.д.);

К – Коллоквиум;

ПРВ – Проверка рефератов, отчетов, рецензий, аннотаций, конспектов, графического материала, эссе, переводов, решений заданий, выполненных заданий в электронном виде и т.д.;

ДИ – Деловая игра;

РИ – Ролевая игра;

КМ – Кейс-метод;

КС – Круглый стол;

КСМ – Компьютерная симуляция;

МШ – Метод мозгового штурма;

ЛС – Лекция-ситуация;

ЛК – Лекция-конференция;

ПЛ – Проблемная лекция;

Д – Дискуссия, полемика, диспут, дебаты;

П – Портфолио;

ПВУ – Просмотр видеоуроков.

5.2. Перечень вопросов к итоговому контролю знаний по дисциплине

Вопросы к зачету:

1. Основные понятия и определения системы 1С: Предприятие.
2. Концепция системы 1С: Предприятие 8.
3. Режимы функционирования системы 1С: Предприятие.
4. Отличительные особенности платформы 1С: Предприятие.
5. Структура учета в 1С: Предприятие.
6. Масштабируемость системы 1С: Предприятие.
7. Многоплатформенность системы 1С: Предприятие.
8. Интеграция 1С: Предприятие с различными системами.
9. Сохранение и выгрузка данных в различных конфигурациях системы 1С: Предприятие 8.x.
10. Защита данных 1С: Предприятие 8.x от несанкционированного доступа.
11. Защита конфигураций платформы 1С: Предприятие 8.x от несанкционированного доступа.
12. Методология обмена данными в системе 1С: Предприятие 8.x.
13. Особенности работы с базой данных 1С: Предприятие 8.x.
14. Средства администрирования и конфигурирования в системе 1С: Предприятие 8.x.
15. Встроенный язык программирования 1С: Предприятие.
16. Особенности управленческого и финансового учета.
17. Типовые тиражные решения, выпускаемые фирмой 1С.
18. Специализированные и индивидуальные решения, создаваемые на базе типовых конфигураций.
19. Механизм бизнес-процессов в платформе 1С: Предприятие 8.x.
20. Функции объекта «Задача» в 1С: Предприятие.
21. Основные объекты системы 1С. Справочники.
22. Основные объекты системы 1С. Константы.
23. Основные объекты системы 1С. Документы.
24. Основные объекты системы 1С. Регистры.
25. Основные объекты системы 1С. Отчеты.
26. Характеристика типовой конфигурации 1С: Управление торговлей.
27. Отличительные особенности новой редакции конфигурации 1С: Управление торговлей.
28. Управление взаимоотношениями с клиентами.
29. Управление продажами (в оптовой, розничной и комиссионной торговле).
30. Управление правилами продаж.
31. Управление закупками.
32. Управление запасами.
33. Управление финансами.
34. Управление торговыми представителями.
35. Контроль и анализ целевых показателей деятельности предприятия.

Раздел 6. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

6.1. Основная литература

1. Заика А.А. Практика бухгалтерского учета в 1С:Бухгалтерии 8 [Электронный ресурс]/ Заика А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 526 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16725>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Радионова О.В. Пошаговый самоучитель работы в программе 1С: Управление торговлей 8.3 (ред. 11.1) [Электронный ресурс] / О.В. Радионова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 379 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44442.html> — ЭБС «IPRbooks».

6.2. Дополнительная литература

3. Адуева Т.В. Бухгалтерские информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Адуева. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 87 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72051.html> — ЭБС «IPRbooks».
4. Заика А.А. Основы разработки прикладных решений для 1С:Предприятие 8.1 [Электронный ресурс]/ Заика А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 207 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16718>. — ЭБС «IPRbooks».
5. Пакулин В.Н. 1С. Бухгалтерия 8.1 [Электронный ресурс]/ Пакулин В.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 67 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16678>. — ЭБС «IPRbooks».

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

6. Журнал «Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://vestnik.volbi.ru/>
7. Журнал «Мир ПК» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.osp.psworld>
8. Издательство «Открытые системы» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.osp.ru>.
9. Интернет-сайт дистанционного обучения ВИБ [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://e-learning.volbi.ru>
10. Информационный сайт «Программист 1С» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://extremallife.ru/work/1s/setup-1c-8-1>.
11. Информационный сайт «1С:Предприятие 8» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.garant1c.ru/opisanie_1c80.html.
12. Книги по 1С [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://mypocket.ucoz.ru/>.

13. Официальный сайт фирмы 1С. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.1c.ru/>.
14. Программирование в 1С: v8.1 Видеокурсы. Доступное Альтернативное Образование [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://dao-it.ru/vktrade/13.html>.
15. Программистам. Бухгалтерам. Администраторам. Пользователям // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://forum-1c.ru/index.php?topic=13897.0>.
16. Учебник по программированию в 1С:Предприятие 8.1 [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.nastroj-ka.ru/ent1c81.html>.
17. Форум по программированию. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://forum.ishodniki.ru/index.php?topic=12999.0>.
18. ЦИТ Форум [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://citforum.ru>.

Раздел 7. Материально-техническая база и информационные технологии

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Автоматизация учета товаров» включает в себя учебные аудитории для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы обучающихся.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных технологий обучения. Специфика реализации дисциплины с применением дистанционных технологий обучения устанавливается дополнением к рабочей программе. В части не противоречащей специфике, изложенной в дополнении к программе, применяется настоящая рабочая программа.

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине с применением дистанционных образовательных технологий включает в себя:

Компьютерная техника, расположенная в учебном корпусе Института (ул.Качинцев, 63, кабинет Центра дистанционного обучения):

- 1) Intel i 3 3.4Ghz\ОЗУ 4Gb\500GB\RadeonHD5450
- 2) Intel PENTIUM 2.9GHz\ОЗУ 4GB\500GB
- 3) личные электронные устройства (компьютеры, ноутбуки, планшеты и иное), а также средства связи преподавателей и студентов.

Информационные технологии, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине с применением дистанционных образовательных технологий включают в себя:

- система дистанционного обучения (СДО) (Learning Management System) (LMS) Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment);
- электронная почта;
- система компьютерного тестирования АСТ-тест;
- электронная библиотека IPRbooks;
- система интернет-связи skype;
- телефонная связь;
- система потоковой видеотрансляции семинара с интерактивной связью в форме чата (вебинар).

Обучение обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется посредством применения специальных технических средств в зависимости от вида нозологии.

При проведении учебных занятий по дисциплине используются мультимедийные комплексы, электронные учебники и учебные пособия,

адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся.

Лекционные аудитории оборудованы мультимедийными кафедрами, подключенными к звуковым колонкам, позволяющими усилить звук для категории слабослышащих обучающихся, а также проекционными экранами которые увеличивают изображение в несколько раз и позволяют воспринимать учебную информацию обучающимся с нарушениями зрения.

При обучении лиц с нарушениями слуха используется усилитель слуха для слабослышащих людей Cyber Ear модель NAP-40, помогающий обучаемым лучше воспринимать учебную информацию.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;

для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Раздел 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для успешного усвоения материала дисциплины требуются значительное время, концентрация внимания и усилия: посещение лекционных занятий и конспектирование преподаваемого материала, работа с ним дома, самостоятельная проработка материала рекомендуемых учебников и учебных пособий при самостоятельной подготовке. Особое внимание следует обратить на выполнение практических работ, практических задач по СРО, тестовых вопросов.

При самостоятельной работе с учебниками и учебными пособиями полезно иметь под рукой справочную литературу (энциклопедии) или доступ к сети Интернет, так как могут встречаться новые термины, понятия, которые раньше обучающиеся не знали.

Цель практических занятий по дисциплине - закрепление знаний по определенной теме, приобретенных в результате прослушивания лекций, получения консультаций и самостоятельного изучения различных источников литературы. При выполнении данных работ обучающиеся должны будут глубоко изучить состав и принцип работы современных информационных систем. Получить практические навыки работы с современными ИС.

Перед практическим занятием обучающийся должен детально изучить теоретические материалы вопросов практики в учебниках, конспектах лекций, периодических журналах и прочее. Если при выполнении практического задания, у обучающегося остаются неясности, то ему необходимо оперативно обратиться к преподавателю за уточнением.

После выполнения практического задания обучающиеся должны выполнить самостоятельную работу. Самостоятельная работа включает в себя индивидуальное задание по пройденной теме. Таким образом, каждый обучающийся выполняет только свой вариант задания.

При дистанционном выполнении практических работ обучающийся может самостоятельно приобрести операционные системы Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 и пакет Microsoft Office или Open Office. Также обучающийся может скачать с официального сайта ИС учебную версию программы 1С:Предприятие. Ответственность за установку и настройку программного обеспечения в данном случае ложится на обучающегося. Следует воспользоваться методическими указаниями по установке данных программных систем.

Результаты выполненных заданий оцениваются с учетом теоретических знаний по соответствующим разделам дисциплины, техники выполнения работы, объективности и обоснованности принимаемых решений в процессе работы с данными, качества оформления. Переход к выполнению следующего практического задания допускается только после отчета выполненной работы.

Учебно-методическое издание

Рабочая программа учебной дисциплины

Автоматизация учета товаров

(Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Филиппов Михаил Владимирович

(Фамилия, Имя, Отчество составителя)
