

Информация о владельце:
 ФИО: Ващенко Андрей Александрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 11.01.2021 16:14:17
 Уникальный программный ключ:
 51187754f94e37d00c9236cc9eaf21a22f0a3b731acd32879ec947ce3c66589d



Рабочая программа учебной дисциплины

Автоматизированные информационные системы в торговле

(Наименование дисциплины)

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

(Направление подготовки / Профиль)

Бакалавр

(Квалификация)

Прикладной бакалавриат

(Вид)

Кафедра разработчик

Экономики и управления

Год набора

2019, 2020

Вид учебной деятельности	Трудоемкость (объем) дисциплины					
	Очная форма	Очно-заочная форма		Заочная форма		
		д	в	св	з	сз
Зачетные единицы	3			3	3	
Общее количество часов	108			108	108	
Аудиторные часы контактной работы обучающегося с преподавателями:	32					
- Лекционные (Л)	16					
- Практические (ПЗ)	16			14	14	
- Лабораторные (ЛЗ)						
- Семинарские (СЗ)						
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	76			90	90	
К (Р-Г) Р (П) (+;-)						
Тестирование (+;-)						
ДКР (+;-)						
Зачет (+;-)	+			+(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	6
Раздел 3. Содержание дисциплины	8
Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся.....	12
Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся	14
Раздел 6. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	17
Раздел 7. Материально-техническая база и информационные технологии	18
Раздел 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	20

Раздел 1. Организационно-методический раздел

1.1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Автоматизированные информационные системы в торговле» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (прикладной бакалавриат, профиль «Менеджмент в области информационных технологий») и является дисциплиной по выбору студентов.

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

Профессиональных

- **ПК-2.** Способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов
- **ПК-7.** Способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии
- **ПК-9.** Способен разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций

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

Результаты обучения по дисциплине:

Шифр формируемой компетенции	Трудовые функции (при наличии)	Индикаторы достижения компетенции
ПК-2	ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» Разработка бизнес-планов, ценовой политики и стратегии развития серии продуктов С/02.6	<i>Знания:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/02.6, Знает методику разработки бизнес-планов, ценовой политики и стратегии развития серии продуктов
		<i>Умения:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/02.6 Умеет выполнять разработку бизнес-планов, ценовой политики и стратегии развития серии продуктов
		<i>Навыки и/или опыт деятельности:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/02.6 Владеет навыками выполнения разработки бизнес-планов, ценовой политики и стратегии развития серии продуктов

Шифр формируемой компетенции	Трудовые функции (при наличии)	Индикаторы достижения компетенции
ПК-7	ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» Заказ и контроль выполнения программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии С07/6	<i>Знания:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/07.6 Знает методы, средства и способы управления проектами по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам программных продуктов
		<i>Умения:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/07.6 Умеет управлять проектами по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам программных продуктов
		<i>Навыки и/или опыт деятельности:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/07.6 Владеет навыками управления проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам программных продуктов

Шифр формируемой компетенции	Трудовые функции (при наличии)	Индикаторы достижения компетенции
ПК-9	ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» Разработка предложений по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций С09/6	<i>Знания:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/09.6 Знает основы ведения бизнеса в области разработки современного программного обеспечения

		<p><i>Умения:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/09.6 Умеет разрабатывать и составлять заказы на новые программные продукты и коммерческие предложения по продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций</p>
		<p><i>Навыки и/или опыт деятельности:</i> ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий» С/09.6 Владеет навыками разработки и составления заказов на новые программные продукты и коммерческих предложений по продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций</p>

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

№	Предшествующие дисциплины (дисциплины, изучаемые параллельно)	Последующие дисциплины
1	2	3
1	Информационные системы и технологии	Операционные системы
2	Информационные технологии в менеджменте	Управление проектами
3	Информатика	Базы данных
4	Проектный практикум	Информационная безопасность
5	Введение в направление подготовки	Управление информационными системами
6	Автоматизация бухгалтерского учета	

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) «Менеджмент в области информационных технологий»** 2019, 2020 годов набора;
- Образца рабочей программы учебной дисциплины (приказ № 3-О от 24.05.2019 г.).

Раздел 2. Тематический план

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость			
		Всего	Аудиторные занятия		СРО
			Л	ЛЗ (ЛЗ, СЗ)	
1	2	3	4	5	6
1	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С: Предприятие 8.х»	24	6		18
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	46	10	8	28
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	38		8	30
Вид итогового контроля (Зачет)		+			
Вид итогового контроля (Экзамен)					
Итого		108	16	16	76

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость			
		Всего	Аудиторные занятия		СРО
			Л	ЛЗ (ЛЗ, СЗ)	
1	2	3	4	5	6
1	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С: Предприятие 8.х»	30			30
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	38		8	30
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	36		6	30
Вид итогового контроля (Зачет)		+(4)			
Вид итогового контроля (Экзамен)					
Итого		108		14	90

Заочная форма обучения (на базе СПО)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость			
		Всего	Аудиторные занятия		СРО
			Л	ЛЗ (ЛЗ, СЗ)	
1	2	3	4	5	6
1	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С:	30			30

	Предприятие 8.x»				
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: интерфейсные механизмы платформы	38		8	30
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: прикладные механизмы платформы	36		6	30
Вид итогового контроля (Зачет)		+(4)			
Вид итогового контроля (Экзамен)					
Итого		108		14	90

Раздел 3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С: Предприятие 8.x»

Стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Разработка, внедрение и адаптация прикладного программного обеспечения. Проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения. Этапы эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов. Управление проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Общие сведения о платформе «1С:Предприятие». Отличия и сходства платформ «1С:Предприятие 8.x» и «1С:Предприятие 7.7». Принципы разработки в среде «1С:Предприятие 8.x». Дерево объектов конфигурации. Свойства объектов дерева конфигурации. Сохранение, обновление конфигурации и базы данных.

Методика разработки ценовой политики с использованием 1С. Методы, средства и способы управления проектами по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам программных продуктов. Основы ведения бизнеса в области разработки современного программного обеспечения.

Тема 2. Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: интерфейсные механизмы платформы

Назначение и краткая характеристика встроенного языка. Программный модуль. Примитивные и агрегатные типы данных. Арифметические операции. Операторы и синтаксические конструкции. Система настройки пользовательских интерфейсов. Система настройки прав доступа.

Постановка задачи. Создание информационной базы. Работа со справочниками: создание, редактирование. Подчиненные справочники. Работа с документами, регистрами сведений. Создание макета документа. Работа с объектами конфигурации. Работа с объектом «Перечисление» дерева конфигурации. Создание и редактирование оборотных регистров. Работа с отчетами: конструктор запросов. Работа с регистром накоплений. Ведение учета с использованием свойств номенклатуры. Использование механизма «Ввод на основании». Интерфейс, роли и список пользователей.

Встроенные функции языка. Работа с запросами. Синтаксическая диаграмма конструкций языка запросов. Описание источников запроса. Фильтрация результатов запроса. Группировка результатов запроса. Объединение запросов. Расчет итогов запроса.

Тема 3. Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: прикладные механизмы платформы

Работа с константами. Создание общей формы, общего модуля. Работа с объектом «Запрос». Разработка интерфейса пользователя. Табличный документ. Модуль документа. Справочники, перечисления. Работа с формой. Отчеты и запросы. Схема компоновки данных, конструктор запросов, программный модуль. Создание конфигурации по тематике.

3.2. Содержание практического блока дисциплины

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 2. Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: интерфейсные механизмы платформы	

ПЗ 1	<i>Постановка задачи. Создание информационной базы</i>
ПЗ 2	<i>Работа со справочниками: создание, редактирование. Подчиненные справочники</i>
ПЗ 3	<i>Работа с документами, регистрами сведений</i>
ПЗ 4	<i>Создание макета документа. Работа с объектами конфигурации</i>
Тема 3. Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: прикладные механизмы платформы	
ПЗ 5	<i>Использование механизма «Ввод на основании»</i>
ПЗ 6	<i>Интерфейс, роли и список пользователей</i>
ПЗ 7	<i>Работа с константами. Создание общей формы, общего модуля</i>
ПЗ 8	<i>Работа с объектом «Запрос». Разработка интерфейса пользователя</i>

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 2. Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: интерфейсные механизмы платформы	
ПЗ 1	<i>Постановка задачи. Создание информационной базы</i>
ПЗ 2	<i>Работа со справочниками: создание, редактирование. Подчиненные справочники</i>
ПЗ 3	<i>Работа с документами, регистрами сведений</i>
ПЗ 4	<i>Создание макета документа. Работа с объектами конфигурации</i>
Тема 3. Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: прикладные механизмы платформы	
ПЗ 5	<i>Использование механизма «Ввод на основании»</i>
ПЗ 6	<i>Интерфейс, роли и список пользователей</i>
ПЗ 7	<i>Работа с константами. Создание общей формы, общего модуля</i>

Заочная форма обучения (на базе СПО)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
1	2
Тема 2. Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: интерфейсные механизмы платформы	
ПЗ 1	<i>Постановка задачи. Создание информационной базы</i>
ПЗ 2	<i>Работа со справочниками: создание, редактирование. Подчиненные справочники</i>
ПЗ 3	<i>Работа с документами, регистрами сведений</i>
ПЗ 4	<i>Создание макета документа. Работа с объектами конфигурации</i>
Тема 3. Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: прикладные механизмы платформы	
ПЗ 5	<i>Использование механизма «Ввод на основании»</i>
ПЗ 6	<i>Интерфейс, роли и список пользователей</i>
ПЗ 7	<i>Работа с константами. Создание общей формы, общего модуля</i>

3.3. Образовательные технологии

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	2	3	4	5
1	Технологические средства конфигурирования и	Л	Лекция – визуализация «Понятия и	100

	администрирования системы «1С: Предприятие 8.х»		характеристика платформы «1С: предприятие»	
2	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С: Предприятие 8.х»	Л	Лекция – визуализация «Дерево объектов конфигурации, их свойства»	100
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	Л	Дискуссия «Типы данных»	25
4	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Постановка задачи»	50
5	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Основные и подчиненные справочники»	25
6	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Дискуссия «Регистры сведений»	25
7	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Макет документа»	25
8	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Распределение ролей»	25
9	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Электронное тестирование «Объекты конфигурации»	25
10	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Метод проектов «Лучшая разработка»	100
Итого				25%

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	2	3	4	5
1	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Постановка задачи»	50
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Основные и подчиненные справочники»	25
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Дискуссия «Регистры сведений»	25
4	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Макет документа»	25

5	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Распределение ролей»	25
6	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Электронное тестирование «Объекты конфигурации»	25
7	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Метод проектов «Лучшая разработка»	100
Итого				25%

Заочная форма обучения (на базе СПО)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Постановка задачи»	50
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Основные и подчиненные справочники»	25
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Дискуссия «Регистры сведений»	25
4	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Макет документа»	25
5	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Мозговой штурм «Распределение ролей»	25
6	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Электронное тестирование «Объекты конфигурации»	25
7	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы	ПЗ	Метод проектов «Лучшая разработка»	100
Итого				25%

Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся

4.1. Организация самостоятельной работы обучающихся

№	Тема дисциплины	№ вопросов	№ рекомендуемой литературы
1	2	3	4
1	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С: Предприятие 8.x»	1-16,	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: интерфейсные механизмы платформы	17-21	1, 2, 3, 4, 5, 6
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.x»: прикладные механизмы платформы	22-63	1, 2, 3, 4, 5, 6

Перечень вопросов, выносимых на самостоятельную работу обучающихся

1. Введение в бухгалтерский учет, его объекты и основные задачи.
2. Обзор типовых конфигураций 1С:Предприятие.
3. Режимы запуска программы 1С:Предприятие.
4. Обновление, загрузка, объединение конфигураций.
5. Принципы разработки в среде 1С:Предприятие.
6. Главное меню, функции помощи.
7. Автоматизация любых торговых и складских операций в системе системы.
8. Управленческие и учетные задачи, выполняемые на платформе «1С: Предприятие»
9. Особенности складского учета в системе "1С: Торговля и склад".
10. Работа с распределенными информационными базами.
11. Современный интерфейс.
12. Работа с торговым оборудованием.
13. Виды справочников предусмотренные в типовой конфигурации.
14. Основная конфигурация и конфигурация базы данных.
15. Оперативное и неоперативное проведение документов.
16. Назначение и краткая характеристика встроенного языка 1С.
17. Константы, преимущество их использования.
18. Удаление операций.
19. Контекст выполнения программного модуля.
20. Глобальный и локальный контекст выполнения задачи.
21. Прикладные объекты платформы «1С: Предприятие 8.x»
22. Виды программных модулей.
23. Формат программного модуля.
24. Структура программного модуля.
25. Примитивные типы данных.
26. Арифметические операции.
27. Операция конкатенации.
28. Логические операции.
29. Операторы и синтаксические конструкции языка: Вычислить выражение.
30. Операторы и синтаксические конструкции языка: Выполнить.
31. Операторы и синтаксические конструкции языка: Для.
32. Операторы и синтаксические конструкции языка: Для каждого.
33. Операторы и синтаксические конструкции языка: Если.
34. Операторы и синтаксические конструкции языка: Новый.
35. Операторы и синтаксические конструкции языка: Переем.
36. Операторы и синтаксические конструкции языка: Пока.
37. Операторы и синтаксические конструкции языка: Попытка.
38. Технологическая платформа: характеристика
39. Синтаксическая конструкция Процедура.

40. Синтаксическая конструкция Функция.
41. Функции работы со значениями типа Число.
42. Функции работы со значениями типа Строка.
43. Функции работы со значениями типа Дата.
44. Функции форматирования.
45. Процедуры и функции интерактивной работы: Вопрос.
46. Процедуры и функции интерактивной работы: Предупреждение.
47. Процедуры и функции интерактивной работы: Сообщить.
48. Функции для вызова диалога ввода данных.
49. Функция форматирования ЧислоПрописью.
50. Источники данных запросов.
51. Описание запроса.
52. Описание полей выборки.
53. Описание источников запроса.
54. Спецификации соединений.
55. Фильтрация результатов запроса.
56. Группировка результатов запроса.
57. Условия на значения агрегатных функций.
58. Объединение запросов.
59. Упорядочивание результатов запроса.
60. Расчет итогов запроса.
61. Реальные и виртуальные таблицы.
62. Спецификации соединений.
63. Условия на значения агрегатных функций.

4.2. 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. Лекционными материалами 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 текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств по дисциплине представляет собой совокупность контролирующих 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		
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО
1	2	3	4	5
1	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С: Предприятие 8.х»	УО, ЛВ		ПРВ
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы	УО, Д	ПРВ, МШ, Д	ПРВ
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы		ПРВ, МШ, Д	ПРВ

Заочная форма обучения (полный срок)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства		
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО
1	2	3	4	5
1	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С: Предприятие 8.х»			ПРВ
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы		ПРВ, МШ, Д	ПРВ
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы		ПРВ, МШ, Д	ПРВ

Заочная форма обучения (на базе СПО)

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочные средства		
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО
1	2	3	4	5
1	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С:			ПРВ

	Предприятие 8.х»			
2	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: интерфейсные механизмы платформы		ПРВ, МШ, Д	ПРВ
3	Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.х»: прикладные механизмы платформы		ПРВ, МШ, Д	ПРВ

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;

ЛВ – Лекция-визуализация;

ПЛ – Проблемная лекция;

Д – Дискуссия, полемика, диспут, дебаты;

П – Портфолио;

ПВУ – Просмотр видеоуроков.

МП – Метод проектов

5.2. Тематика письменных работ обучающихся

Тематика индивидуальных работ:

1. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Альфа», реализующей спортивный инвентарь.
2. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Бета», реализующей мебель.
3. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Гамма», реализующей меха.
4. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Дельта», реализующей ювелирные изделия.
5. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Омега», реализующей компьютеры и комплектующие.
6. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Фауна», реализующей продукты.
7. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Флора», реализующей спортивную одежду.
8. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Руно», реализующей безалкогольные напитки, средствами 1С:Предприятие 8.х.
9. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Колер», реализующей хозяйственные товары.
10. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Динамо», реализующей канцтовары.
11. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Финиш», реализующей обувь.
12. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Старт», реализующей одежду.
13. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Взлет», реализующей автомобили.

14. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Свод», реализующей музыкальные инструменты.
15. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Сияние», реализующей хлебобулочные изделия.
16. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Весна», реализующей лекарственные препараты.
17. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Осень», реализующей сувенирную продукцию.
18. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Зима», занимающейся автомобильным сервисом.
19. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Лето», реализующей декоративные растения.
20. Создание конфигурации для торговой фирмы ООО «Орион», реализующей ГСМ.

5.3. Перечень вопросов к итоговому контролю знаний по дисциплине

Вопросы к зачету:

1. Методика разработки ценовой политики с использованием 1С.
2. Методы, средства и способы управления проектами по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам программных продуктов.
3. Основы ведения бизнеса в области разработки современного программного обеспечения.
4. Контекст выполнения программного модуля, глобальный и локальный контекст выполнения задачи.
5. Виды программных модулей в 1С. Формат программного модуля. Структура программного модуля.
6. Примитивные типы данных. Арифметические операции и операция конкатенации.
7. Логические операции.
8. Операторы и синтаксические конструкции языка: Вычислить выражение, Выполнить, Для, Для каждого.
9. Операторы и синтаксические конструкции языка: Если, Новый, Переименовать, Пока, Попытка.
10. Синтаксическая конструкция Процедура и Функция.
11. Функции работы со значениями типа Число.
12. Функции работы со значениями типа Строка.
13. Функции работы со значениями типа Дата.
14. Функции форматирования.
15. Процедуры и функции интерактивной работы: Вопрос, Предупреждение, Сообщить.
16. Функции для вызова диалога ввода данных.
17. Источники данных запросов, реальные и виртуальные таблицы.
18. Основные секции текста запроса.
19. Описание запроса. Описание полей выборки. Описание источников запроса.
20. Группировка результатов запроса. Упорядочивание результатов запроса.

Раздел 6. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

6.1. Основная литература

1. 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. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72051.html>
2. 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».
3. 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».
4. 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>.

6.2. Дополнительная литература

5. Вислова А.В. Бухгалтерский учет в торговле [Электронный ресурс]/ Вислова А.В., Соснаускене О.И., Турзина Е.А. — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013.— 333 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21727>.— ЭБС «IPRbooks».
6. 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».

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

7. Журнал «Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://vestnik.volbi.ru/>
8. Журнал «Мир ПК» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.osp.psworld>
9. Издательство «Открытые системы» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.osp.ru>.
10. Интернет-сайт дистанционного обучения ВИБ [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://e-learning.volbi.ru>
11. Информационный сайт «Программист 1С» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://extremallife.ru/work/1s/setup-1c-8-1>.
12. Информационный сайт «1С:Предприятие 8» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.garant1c.ru/opisanie_1c80.html.
13. Книги по 1С [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://myrocket.ucoz.ru/>.
14. Официальный сайт фирмы 1С. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.1c.ru/>.
15. Программирование в 1С: v8.1 Видеокурсы. Доступное Альтернативное Образование [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://dao-it.ru/vktrade/13.html>.
16. Программистам. Бухгалтерам. Администраторам. Пользователям // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://forum-1c.ru/index.php?topic=13897.0>.
17. Учебник по программированию в 1С:Предприятие 8.1 [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.nastroy-ka.ru/ent1c81.html>.
18. Форум по программированию. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://forum.ishodniki.ru/index.php?topic=12999.0>.
19. ЦИТ Форум [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://citforum.ru>.

Раздел 7. Материально-техническая база и информационные технологии

Материально-техническое обеспечение дисциплины «**Автоматизированные информационные системы в торговле**» 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 НАР-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.

Программное обеспечение, используемое на занятиях:

- операционная система Windows,

- 1С Комплект для учебных заведений,

- архиватор 7-zip,

- система тестирования AST-Test,

- Microsoft Office 2013,

- антивирус Касперский,

- Консультант+,

- Internet Explorer.

Раздел 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для успешного усвоения материала курса 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 заданий 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 «Автоматизированные информационные системы в торговле» - 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 предметно-ориентированный язык 1С и режим конфигурирования 1С. Получить навыки настройки и обслуживания 1С:Предприятие.

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. Выполнение практических заданий сопровождается выполнением письменного отчета в тетради. Отчет должен выполняться аккуратно, быть легко читаемым подчерком, при этом допускаются общепринятые сокращения.

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 1С 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 задания допускается только после отчета выполненной работы.

Учебно-методическое издание

Рабочая программа учебной дисциплины

Автоматизированные информационные системы в торговле

(Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Филиппов Михаил Владимирович

(Фамилия, Имя, Отчество составителя)