

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
и цифровизации
А.В. Кубышкина
«18» июня 2024 г.

Конфигурирование и администрирование в системе 1С: Предприятие

(Наименование дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Закреплена за кафедрой	<u>информатики, информационных систем и технологий</u>
Направление подготовки	<u>09.04.03 Прикладная информатика</u>
Направленность (профиль)	<u>Программно-технические средства информатизации</u>
Квалификация	<u>Магистр</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Общая трудоемкость	<u>5 з.е.</u>

Брянская область
2024

Программу составил(и):

к.э.н., доцент Хмаро С.Н.

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент Ульянова Н.Д.

Рабочая программа дисциплины «Конфигурирование и администрирование в системе 1С: Предприятие» разработана в соответствии с ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 г., № 916.

составлена на основании учебного плана 2024 года набора:

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика направленность Программно-технические средства информатизации

утвержденного учёным советом вуза от «18» июня 2024г. протокол №11

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры информатики, информационных систем и технологий

Протокол от «18» июня 2024г. протокол №12

Зав. кафедрой, к.э.н., доцент Ульянова Н.Д.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Сформировать у обучающихся теоретические и практические навыки по разработке программного обеспечения для решения экономических задач с применением технологической платформы «1С: Предприятие», обучение работе с научно-технической литературой и технической документацией по программному обеспечению.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Блок ОПОП ВО: Б1.В.06

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин: «Современные технологии разработки программного обеспечения»; «Методология и технология проектирования информационных систем»; «Управление ИТ- проектами».

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Знания и практические навыки, полученные в курсе «Конфигурирование и администрирование в системе 1С:Предприятие» используются в дальнейшем при подготовке выпускных квалификационных работ.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Достижения планируемых результатов обучения, соотнесенных с общими целями и задачами ОПОП, является целью освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по информационным системам» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ России от 18 ноября 2014 года № 895н).

Обобщенная трудовая функция – Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы (код – С/6).

Трудовая функция: Экспертная поддержка разработки прототипов ИС (D/15.7)

Трудовые действия: Выработка вариантов реализации прототипов ИС на основе накопленного опыта

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
Категория универсальных компетенций		
ПКС-1. Способен проектировать архитектуру информационных	ПКС-1.2. Обеспечивает экспертную поддержку разработки прототипов ИС	Знать предметную область автоматизации, программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций

систем предприятий и организаций в прикладной области		<p>Уметь тестировать результаты прототипирования</p> <p>Владеть навыками выработки вариантов реализации прототипов ИС на основе накопленного опыта</p>
	<p>ПКС-1.3. Реализует организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС</p>	<p>Знать предметную область автоматизации, программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций</p> <p>Уметь тестировать результаты прототипирования</p> <p>Владеть навыками выработки вариантов реализации прототипов ИС на основе накопленного опыта</p>

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ДИСЦИПЛИНЫ ПО КУРСАМ (заочная форма)

Вид занятий	1		2		3		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД			УП	РПД
Лекции	2	2	2	2			4	4
Лабораторные	2	2	8	8			10	10
Прием зачета			0,15	0,15			0,2	0,2
Контактная работа обучающихся	4	4	10,15	10,15			14,15	14,15
Сам. Работа	32	32	132	132			164	164
Контроль			1,85	1,85			1,85	1,85
Итого	36	36	144	144			180	180

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (заочная форма)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Курс	Часов	Компетенции
	Раздел 1. Теоритические основы			
1	Проектирование информационной системы. /Лек/	1	2	ПКС-1.2, 1.3
2	Проектирование информационной системы. Архитектура приложения / Лаб/	1	2	ПКС-1.2, 1.3
3	Проектирование информационной системы Жизненный цикл /Ср/	1	32	ПКС-1.2, 1.3
	Раздел 2. Разработка программных приложений			ПКС-1.2, 1.3
4	Встроенный язык программирования /Лек/	2	0,5	ПКС-1.2, 1.3
5	Основные операторы языка программирования /Лаб/	2	2	ПКС-1.2, 1.3
6	Работа с объектами. Основные операторы языка программирования /Ср/	2	44	ПКС-1.2, 1.3
7	Конфигурирование и программирование учетных задач /Лек/	2	0,5	ПКС-1.2, 1.3
8	Конфигурирование и программирование учетных задач/Лаб/	2	2	ПКС-1.2, 1.3
9	Конфигурирование и программирование учетных задач	2	44	ПКС-1.2,

	/Ср/			1.3
	Раздел 3. Отладка и администрирование			ПКС-1.2, 1.3
10	Отладка в системе 1С/Лек/	2	0,5	ПКС-1.2, 1.3
11	Тестирование и отладка программных средств /Лаб/	2	2	ПКС-1.2, 1.3
12	Администрирование в системе 1С/ Лек	2	0,5	ПКС-1.2, 1.3
13	Разработка интерфейсов и ролей пользователей/ Лаб	2	2	ПКС-1.2, 1.3
14	Отладка, администрирование и тестирование модулей и приложений. /Ср/	2	44	ПКС-1.2, 1.3
	Контроль	1	1,85	ПКС-1.2, 1.3
	Контактная работа по подготовке к зачету/К/	2	0,15	ПКС-1.2, 1.3

Реализация программы предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных и лабораторных занятиях.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение №1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составитель	Заглавие	Издательство, год	Количество
6.1.1. Основная литература				
Л1.1	Кордонская И. Б.	Теория экономических информационных систем : учебное пособие / - 110 с.— Текст : электронный //— URL: http://www.iprbookshop.ru/75414.html	Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017	ЭБС «IPR BOOKS»
Л1.2		Основы конфигурирования в системе «1С. Предприятие 8» / 222 с. —Текст : электронный // URL: http://www.iprbookshop.ru/73690.html	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.	ЭБС «IPR BOOKS»
6.1.2. Дополнительная литература				

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.1	Е. Ю. Хрусталева	Расширения конфигураций. Адаптация прикладных решений с сохранением поддержки в облаках и на земле. Разработка в системе 1С: Предприятие 8.3. Режим доступа: https://its.1c.ru/db/pubextensions	ООО «1С-Пабблишинг», 2017	ЭБС «1С:ИТС»
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составител	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л3.1	Лысенкова С.Н.	Разработка приложений для экономических информационных систем http://moodle.bgsha.com/	Брянск: БГАУ	ЭИОС БГАУ

Фонд дополнительной литературы (периодических изданий)

Журнал «Прикладная информатика» 2006-2018гг.

6.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Информационно-технологическое сопровождение пользователей «1С:Предприятия» [Электронный ресурс] – Режим доступа - its.1c.ru
2. Платформа «1С:Предприятие» как средство разработки бизнес-приложений [Электронный ресурс] – Режим доступа - http://center-comptech.ru/st_sredstvo_razrabotki_1cv8.html -
3. Программное обеспечение [Электронный ресурс] – Режим доступа - 1c.ru
4. Компьютерная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»
5. Официальный интернет-портал базы данных правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
6. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования <http://fgosvo.ru/>
7. Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании" <http://www.ict.edu.ru/>
8. Полнотекстовый архив «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН) <https://neicon.ru/>

6.3. Перечень программного обеспечения

1. Операционная система Microsoft Windows XP Professional Russian
2. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Russian
3. Операционная система Microsoft Windows 10 Professional Russian
4. Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2010 Standart
5. Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2013 Standart
6. Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2016 Standart
7. Офисное программное обеспечение OpenOffice
8. Офисное программное обеспечение LibreOffice
9. Программа для распознавания текста ABBYY Fine Reader 11
10. Программа для просмотра PDF Foxit Reader
11. Интернет-браузеры
12. 1С: Предприятие 8 (платформа)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 3-404

Основное оборудование и технические средства обучения:

Специализированная мебель на 30 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.

28 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде, киоск информационный сенсорный, мультимедийный проектор, экран.

Учебно-наглядные пособия:

Информационно-тематический стенд

Лицензионное программное обеспечение:

ОС Windows 10 (Контракт №52 01.08.2019 с Экстрим Комп). Срок действия лицензии – бессрочно.

Лицензионное программное обеспечение отечественного производства:

Microsoft Office ProPlus 2019(Гос. контракт №8 от 16.04.2021 с ООО «+Альянс»). Срок действия лицензии – бессрочно.

Консультант Плюс (справочно-правовая система) (Гос. контракт №41 от 30.03.2018 с ООО Альянс. Срок действия лицензии – бессрочно.

Свободно распространяемое программное обеспечение:

LibreOffice (свободно распространяемое ПО).

Яндекс.Браузер (свободно распространяемое ПО).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 3-313

Основное оборудование и технические средства обучения:

Специализированная мебель на 22 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.

11 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.

Учебно-наглядные пособия:

Информационно-тематические стенды

Лицензионное программное обеспечение:

ОС Windows 10 (Контракт №083 от 05.02.2013). Срок действия лицензии – бессрочно.

Microsoft Office Standard 2010 (Договор 14-0512 от 25.05.2012 с ООО Сити-Комп Групп). Срок действия лицензии – бессрочно.

Mathcad 15 M030 (Договор 06-1113 от 15.11.2013 с ООО Сити-Комп Групп). Срок действия лицензии – бессрочно.

Microsoft Office Access 2010 (Гос. контракт №8 от 16.04.2021 с ООО «+Альянс»). Срок действия лицензии – бессрочно.

Microsoft Visio 2010 (Гос. контракт №8 от 16.04.2021 с ООО «+Альянс»). Срок действия лицензии – бессрочно.

Лицензионное программное обеспечение отечественного производства:

1С:Предприятие 8, 1С: Документооборот ПРОФ (Лицензионный договор 2205 от 17.06.2015 с ООО Верное решение). Срок действия лицензии – бессрочно.

Консультант Плюс (справочно-правовая система) (Гос. контракт №41 от 30.03.2018 с ООО Альянс). Срок действия лицензии – бессрочно.

Свободно распространяемое программное обеспечение:

Figma (свободно распространяемое ПО).

Ramus Educational (свободно распространяемое ПО).

Яндекс.Браузер (свободно распространяемое ПО).
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - 3-315, 3-303. Оснащены специализированной мебелью (столы, стулья, шкафы с инструментами для ремонта и профилактического обслуживания учебного оборудования)
Помещения для самостоятельной работы: Читальный зал научной библиотеки. Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 100 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя. 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ресурсам ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. Лицензионное программное обеспечение: ОС Windows 10 (Договор 15948 от 14.11.2012). Срок действия лицензии – бессрочно. Лицензионное программное обеспечение отечественного производства: Консультант Плюс (справочно-правовая система) (Гос. контракт №41 от 30.03.2018 с ООО Альянс). Срок действия лицензии – бессрочно. Свободно распространяемое программное обеспечение: LibreOffice (свободно распространяемое ПО). Яндекс.Браузер (свободно распространяемое ПО).
Второе помещение

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

- для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
 - обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.
- для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей.

Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа;
 - в форме аудиофайла.
- для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа;
 - в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

- для слепых и слабовидящих:
 - электронно-оптическое устройство доступа к информации для лиц с ОВЗ предназначено для чтения и просмотра изображений людьми с ослабленным зрением.
 - специализированный программно-технический комплекс для слабовидящих. (аудитория 1-203)
- для глухих и слабослышащих:
 - автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;
 - акустический усилитель и колонки;
 - индивидуальные системы усиления звука
 - «ELEGANT-R» приемник 1-сторонней связи в диапазоне 863-865 МГц
 - «ELEGANT-T» передатчик
 - «Easy speak» - индукционная петля в пластиковой оплетке для беспроводного подключения устройства к слуховому аппарату слабослышащего
 - Микрофон петличный (863-865 МГц), Hengda
 - Микрофон с оголовьем (863-865 МГц)
 - групповые системы усиления звука
 - Портативная установка беспроводной передачи информации .
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;
 - компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Конфигурирование и администрирование в системе 1С: Предприятие

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность: Прикладная информатика в экономике

Дисциплина: Конфигурирование и администрирование в системе 1С: Предприятие

Форма промежуточной аттестации: зачет

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Изучение дисциплины «Конфигурирование и администрирование в системе 1С: Предприятие»

направлено на формировании следующих компетенций:

профессиональных компетенций (ПКС):

ПКС-1. Способен проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области

ПКС-1.2. Обеспечивает экспертную поддержку разработки прототипов ИС

ПКС-1.3. Реализует организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС

2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине

№ раздела	Наименование раздела	З. 1	У. 1	Н. 1
1	Раздел 1. Теоретические основы	+	+	+
2	Раздел 2. Разработка программных приложений	+	+	+
3	Раздел 3. Отладка и администрирование	+	+	+

Сокращение: З. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

2.3. Структура компетенций по дисциплине

ПКС-1. Способен проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области					
ПКС-1.2. Обеспечивает экспертную поддержку разработки прототипов ИС					
Знать (З.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)	
предметную область автоматизации, программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций	Лекции и самостоятельные работы раздела № 1-3	тестировать результаты прототипирования	Лабораторные и самостоятельные работы раздела в № 1-3	навыками выработки вариантов реализации прототипов ИС на основе накопленного опыта	Лабораторные и самостоятельные работы раздела в № 1-3
ПКС-1. Способен проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области					
ПКС-1.3. Реализует организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС					
Знать (З.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)	
предметную область автоматизации, программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций	Лекции и самостоятельные работы раздела № 1-3	тестировать результаты прототипирования	Лабораторные и самостоятельные работы раздела в № 1-3	навыками выработки вариантов реализации прототипов ИС на основе накопленного опыта	Лабораторные и самостоятельные работы раздела в № 1-3

3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины

Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме экзамена

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	Раздел 1. Теоретические основы	Проектирование информационной системы. Проектирование информационной системы. Архитектура приложения Проектирование информационной системы Жизненный цикл	ПКС-1.2 ПКС-1.3	Вопрос на экзамене 36-50

2	Раздел 2. Разработка программных приложений	Встроенный язык программирования Основные операторы языка программирования Работа с объектами. Основные операторы языка программирования Конфигурирование и программирование учетных задач Конфигурирование и программирование учетных задач Конфигурирование и программирование учетных задач	ПКС-1.2 ПКС-1.3	Вопрос на экзамене 5-35
3	Раздел 3. Отладка и администрирование	Отладка в системе 1С Тестирование и отладка программных Администрирование в системе 1С Разработка интерфейсов и ролей пользователей Отладка, администрирование и тестирование модулей и приложений.	ПКС-1.2 ПКС-1.3	Вопрос на экзамене 1-4

Вопросы к зачету

1. Тестирование программного средства
2. Автономная отладка программного средства
3. Комплексная отладка программного средства
4. Администратор программного средства
5. Программный модуль 1С
6. Контекст программного модуля 1С
7. Виды программного модуля 1С
8. Глобальный контекст модуля 1С
9. Локальный контекст модуля 1С
10. Исходный текст программного модуля
11. Структура программного модуля
12. Управляющие операторы встроенного языка 1С
13. Базовые типы данных 1С
14. Примитивные типы данных 1С
15. Служебные типы данных 1С
16. Технологические средства конфигурирования и администрирования в 1С:предприятии.
17. Средства администрирования 1С: предприятия.
18. Описание встроенного языка 1С: предприятия.
19. Разработка объектов прикладного решения

20. Возможности, особенности программы «1С:Предприятие».
21. Концепция построения, компоненты системы. Функционирование системы
22. Объекты и механизмы системы 1С:Предприятие
23. Встроенный язык программирования 1С:Предприятие
24. 1С:Предприятие 8. Средства интеграции и обмена данными
25. Использование запросов в системе «1С:Предприятие 8». Язык запросов

Критерии оценки компетенций

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Конфигурирование и администрирование в системе 1С: Предприятие» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с рабочим учебным планом в 3 семестре в форме экзамена по очной форме обучения, на 2 курсе по заочной форме обучения. Студент допускается к зачету по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на зачете носит комплексный характер, является балльной и определяется его:

- ответом на зачете;
- активной работой на практических занятиях.

Знания, умения, навыки студента на зачете оцениваются: «зачтено», «не зачтено».

Для допуска к зачету необходимо выполнить и успешно сдать отчеты по всем практическим работам, выполнить весь объем самостоятельной индивидуальной работы (реферат) и иметь положительные оценки при текущем контроле (аттестации).

Оценивание студента на зачете

№ пп	Оценка	Шкала
3	Зачтено	Обучающийся должен: - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу.
4	Не зачтено	Обучающийся демонстрирует: - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.

3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции (или их части)	Оценочное средство
1	Теоретические основы	Проектирование информационной системы. Проектирование информационной системы. Архитектура приложения Проектирование информационной системы Жизненный цикл	ПКС-1.2 ПКС-1.3	Опросы Отчеты по лабораторным работам Отчеты по результатам самостоятельной работы
2	Разработка программных приложений	Встроенный язык программирования Основные операторы языка программирования Работа с объектами. Основные операторы языка программирования Конфигурирование и программирование учетных задач Конфигурирование и программирование учетных задач Конфигурирование и программирование учетных задач	ПКС-1.2 ПКС-1.3	Опросы Отчеты по лабораторным работам Отчеты по результатам самостоятельной работы
	Отладка и администрирование	Отладка в системе 1С Тестирование и отладка программных Администрирование в системе 1С Разработка интерфейсов и ролей пользователей Отладка, администрирование и тестирование модулей и приложений.	ПКС-1.2 ПКС-1.3	Опросы Отчеты по лабораторным работам Отчеты по результатам самостоятельной работы

Тестовые задания для промежуточной аттестации и текущего контроля знаний студентов

Пример тестовых заданий:

1. Режимы функционирования системы «1С: Предприятие»:

- Режим работы пользователей
- Режим внешнего соединения
- Режим создания и редактирования конфигурации
- Режим установки пользовательских настроек
- Режим управляемого приложения

2. Варианты работы 1С: Предприятие

- Файловый.
- Адаптационный.
- Кэш-файловый.
- Клиент-серверный.
- Информационный.

3. **Файловый вариант работы «1С: Предприятие» это**

- предназначен для использования в рабочих группах или в масштабе предприятия.
- рассчитан на персональную работу одного пользователя или некоторого количества пользователей в локальной сети.
- рассчитан на персональную работу одного пользователя или некоторого количества пользователей в локальной сети.
- предназначен для использования в рабочих группах или в масштабе предприятия.

4. **Варианты клиентских приложений**

- Веб-клиент
- Клиент – сервер
- Клиент – приложений
- Толстый клиент
- Веб – приложение
- Тонкий клиент
- Клиентское приложение

5. **Толстый клиент – это...**

- одно из клиентских приложений системы «1С: Предприятие 8», которое умеет исполнять ограниченный набор функциональности встроенного языка.
- одно из клиентских приложений системы «1С: Предприятие 8», которое не нужно предварительно устанавливать на компьютер пользователя.
- одно из клиентских приложений системы «1С: Предприятие 8», которое может исполнять практически всю функциональность, предоставляемую встроенным языком.

6. **Тонкий клиент – это...**

- режим работы, в котором операции выполняются на сервере, где хранится база данных.
- режим работы, в котором доступны все возможности системы, включая «Конфигуратор».
- режим работы, в котором доступна работа с системой только через веб-браузер.
- режим работы, в котором недоступны никакие функции системы, кроме выгрузки базы данных.

7. **Веб клиент – это**

- одно из клиентских приложений системы «1С: Предприятие»
- исполняется не в операционной оболочке компьютера пользователя, а в среде Интернет-браузера
- предоставляет возможность работать с информационными базами посредством доступа через интернет обучающий сайт 1С
- партнерские сайты 1С

8. **Категории свойств конфигурации:**

- Основные
- Представление
- Интерфейсы
- Информация
- Разработка
- Справочная информация
- Совместимость

- Дополнительно

9. Категория свойств конфигурации «Основные» включает:

- Хранилище общих настроек
- Картинки основного раздела
- Синоним
- Комментарий
- Основные роли
- Константы

10. Категория свойств конфигурации «Представление» включает:

- Основной язык
- Режим автонумерации объектов
- Рабочая область рабочего стола
- Логотип
- Командный интерфейс
- Модуль управляемого приложения

11. Основные операции, выполняющиеся над объектами конфигурации:

- Копирование
- Переименование
- Сортировка
- Группировка
- Удаление
- Создание
- Вставка

12. Основные свойства объектов конфигурации

- Представление
- Имя
- Примечание
- Синоним
- Комментарий
- Язык

13. Виды объектов конфигурации

- Пользовательские
- Общие
- Подчиненные
- Дополнительные
- Прикладные
- Атрибутные

14. Объект конфигурации «Подсистема» -

- Элемент, предназначенный для хранения многомерных сведений о значениях различных величин
- Элемент, предназначенный для хранения постоянной или условно-постоянной информации
- Элемент, позволяет организовать автоматическое выполнение процедур общих модулей по расписанию

- Элемент, предназначенный для формирования командного интерфейса программы

15. Объект конфигурации Общие формы

- все формы, имеющиеся в прикладном решении.
- формы, которые доступны из любого места конфигурации.
- формы, которые создаются по умолчанию для каждого объекта прикладного решения.

16. Встроенный язык системы «1С: Предприятие» предназначен для

- Для установки связи системы с ОС.
- Описания алгоритмов функционирования прикладной задачи.
- Написания мобильных приложений с нуля.
- Обеспечения работоспособности всех функций системы.

17. Программный модуль:

- Содержит только константы
- Используются для связи с основным сайтом 1С
- Описывает работу формы на встроенном языке
- Используются для скрытого сбора информации компанией 1С

18. Контекст программного модуля

- текст на встроенном языке, расположенный в определенном месте конфигурации;
- это связь программного модуля с остальной частью конфигурации;
- объект, который позволяет организовать учет результатов вычислений, выполненных расчетами, указанными в плане видов расчетов;
- это связь программного модуля конфигурацией.

19. Исходный текст программного модуля включает

- Раздел новых модулей
- Раздел определения переменных
- Раздел процедур и функций
- Раздел откладки и тестирование модулей
- Раздел основной программы

20. Имя процедуры (переменной функции)

- может быть любая последовательность букв, цифр, знаков. Регистр буквы не учитывается
- именованные участники программы. Не встречающиеся в так называемых процедурных языках.
- неименованные участники программы. Встречающиеся в так называемых процедурных языках.
- именованные программы. Встречающиеся в так называемых процедурных языках.

21. Отличие процедуры от функции

- Если у функции несколько параметров, то ненужный можно пропустить, в отличие от процедуры

- Возможность передать параметры для вычисления
- Возможностью вернуть результат вычислений
- При передачи параметра в процедуру он передается по ссылке, в отличие от передачи параметра в функцию

22. Способы объявления переменных:

- Явный
- Стандартный
- Неявный
- Прямой

23. Выражение – это

- Одна из составляющих механизма отбора информации
- Элемент, предназначенный для описания некоторых общих алгоритмов
- Это математическая или логическая формула, по которой вычисляется значение
- Модуль, который предназначен для обработки событий объектов

24. Укажите операции сравнения:

- Больше
- И или AND
- НЕ или NOT
- Равно
- ИЛИ или OR
- Меньше

25. Установите соответствия булевых операций:

- И или AND – конъюнкция
- -Op1 – рассчитывает отрицательное значение выражения, стоящего после знака минус
- Дата + Число - конкатенация
- ИЛИ или OR – дизъюнкция
- НЕ или NOT – логическое отрицание

26. Укажите базовые типы данных

- Строка
- Массив
- Неопределено
- Число
- Дата
- Название

27. Укажите примитивные типы данных

- Массив, структура, соответствие
- Список значений, таблица значений, дерево значений
- Число, строка, дата, булево
- Поле формы, таблица формы, кнопка формы

28. Укажите коллекции значений данных

- Дата
- Список Значений.

- Массив
- Null
- Таблица Значений
- Булево

29. Область системных команд используется -

- Для отображения списка подсистем верхнего уровня
- Для обращения к последним данным, редактируемым пользователем
- Для выполнения ряда действий независимых от прикладной специфики конфигурации, но помогающих в управлении системой
- Для отображения структуры конфигурации в соответствии с выбранным разделом

30. Приведите примеры видов учета

- Количественный учет
- Валютный учет
- Линейный учет
- Нелинейный учет