



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Факультет экономики и управления

УТВЕРЖДЕНО

Факультет экономики и управления

Декан Волков С.К.
11.06.2019 г.

Конфигурирование экономических приложений на платформе 1С

рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Закреплена за кафедрой **Информационные системы в экономике**

Учебный план Направление 09.04.03 Прикладная информатика
программа "Цифровая экономика"

Профиль

Квалификация **Магистр**

Срок обучения **2 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля в экзамены 1
семестрах: курсовые работы 1

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	1(1.1)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48.35	48.35	48.35	48.35
Сам. работа	132	132	132	132
Часы на контроль	35.65	35.65	35.65	35.65
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	216	216	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Копылов Алексей Владимирович кэн

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Конфигурирование экономических приложений на платформе 1С

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 916)

составлена на основании учебного плана:

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
программа "Цифровая экономика"

Профиль:

утвержденного учёным советом вуза от 05.06.2019 протокол № 12.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информационные системы в экономике

номер протокола 2019 г.
Зав. кафедрой Скитер Наталья Николаевна

СОГЛАСОВАНО:

Факультет экономики и управления
Председатель НМС факультета: Евстратов А.В.

Протокол заседания НМС от
11.06.2019 г. № 6

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 31.08.2023

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.
Основная цель преподавания дисциплины «Конфигурирование экономических приложений на платформе 1С» – формирование у магистрантов знаний, умений и навыков в области разработки современного программного обеспечения. При достижении данной цели особое внимание уделено рассмотрению особенностей ООП, графического интерфейса разработки ПО, реализации основных приемов создания ПО.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Цикл (раздел) ОП:		Б1.О		
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:			
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	Информационный бизнес и электронная коммерция			
2.2.2	Инновации в цифровой экономике			
2.2.3	Технологическое предпринимательство			
2.2.4	Введение в перспективные языки программирования			
2.2.5	Учебная практика: Ознакомительная практика			
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий				
:				
Результаты обучения: Знает основные закономерности взаимодействия человека и общества. Умеет формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам. Владеет технологиями приобретения, использования и обновления социо-гуманитарных знаний.				
ОПК-6: Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества				
:				
Результаты обучения: Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий. Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий. Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.				
ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов				
:				
Результаты обучения: Знает методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем. Умеет применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике. Владеет навыками моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.				
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Форма контроля
1	Раздел 1. Обучение			
1.1	Администрирование «1С: Предприятие 8» /Тема/	1	0	
1.1.1	Администрирование «1С: Предприятие 8». /Лек/	1	2	
1.1.2	Конфигуратор. Ведение списка пользователей. Журнал регистрации работы пользователей. Варианты запуска из конфигулятора. Работа в отладчике. /Лаб/	1	2	
1.1.3	Файл-серверный и клиент-серверный варианты работы системы. Установка системы. Обычная установка. Административная установка. Установка по образцу. Режимы запуска. Информационные базы. Шаблоны конфигурации. Запуск из командной строки. /Пр/	1	2	
1.1.4	Выполнение контрольной работы по администрированию «1С: Предприятие 8» по индивидуальному варианту. /КР/	1	4	
1.1.5	Подготовка к занятиям по пройденной теме /Ср/	1	16	
1.2	Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8» /Тема/	1	0	

1.2.1	Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8». /Лек/	1	2	
1.2.2	Решение бухгалтерских задач. /Лаб/	1	2	
1.2.3	Решение оперативных задач. Решение расчетных задач. /Пр/	1	2	
1.2.4	Выполнение контрольной работы с решением бухгалтерских задач по индивидуальному варианту. /КР/	1	4	
1.2.5	Подготовка к занятиям по пройденной теме /Ср/	1	16	
1.3	Виды объектов, подсистемы, константы /Тема/	1	0	
1.3.1	Виды объектов, подсистемы, константы. /Лек/	1	2	
1.3.2	Общие объекты. Прикладные объекты. Подчиненные объекты. /Пр/	1	2	
1.3.3	Подсистемы. Константы и формы констант. /Лаб/	1	2	
1.3.4	Выполнение контрольной работы по видам объектов, подсистем, констант, по индивидуальному варианту. /КР/	1	4	
1.3.5	Подготовка к занятиям по пройденной теме /Ср/	1	16	
1.4	Основы встроенного языка /Тема/	1	0	
1.4.1	Основы встроенного языка. /Лек/	1	2	
1.4.2	Виды модулей. Процедуры и функции. /Пр/	1	2	
1.4.3	Загрузка системы /Лаб/	1	2	
1.4.4	Выполнение контрольной работы по основам встроенного языка, по индивидуальному варианту. /КР/	1	6	
1.4.5	Подготовка к занятиям по пройденной теме /Ср/	1	18	
1.5	Конструирование форм /Тема/	1	0	
1.5.1	Конструирование форм. /Лек/	1	2	
1.5.2	Документы и справочники. Механизм форм по умолчанию. /Пр/	1	2	
1.5.3	Доработка формы списка справочника. Создание дополнительных справочников. /Лаб/	1	2	
1.5.4	Выполнение контрольной работы по конструированию форм, по индивидуальному варианту. /КР/	1	4	
1.5.5	Подготовка к занятиям по пройденной теме /Ср/	1	16	
1.6	Документы, регистры накопления /Тема/	1	0	
1.6.1	Документы, регистры накопления. /Лек/	1	2	
1.6.2	Создание документа. Регистры накопления. /Пр/	1	2	
1.6.3	Настройка проведения документа. /Лаб/	1	2	
1.6.4	Выполнение контрольной работы по документам, регистрам накопления, по индивидуальному варианту. /КР/	1	4	
1.6.5	Подготовка к занятиям по пройденной теме /Ср/	1	18	
1.7	Документы, макеты, журналы документов /Тема/	1	0	
1.7.1	Документы, макеты, журналы документов. /Лек/	1	2	
1.7.2	Разработка печатной формы документа. Разработка документа. /Пр/	1	2	
1.7.3	Журнал документов. /Лаб/	1	2	
1.7.4	Выполнение контрольной работы по документам, макетам, журналам документов, по индивидуальному варианту. /КР/	1	3.65	
1.7.5	/Ср/	1	16	
1.8	Запросы, обработки /Тема/	1	0	
1.8.1	Запросы, обработки. /Лек/	1	2	
1.8.2	Основные сведения о запросах. Создание внешней обработки. /Пр/	1	2	
1.8.3	Конструктор запросов и язык запросов. Создание отчета. Редактирование отчета. Подключение отчета. /Лаб/	1	2	
1.8.4	Выполнение контрольной работы по запросам и внешней обработке по индивидуальному варианту. /КР/	1	4	
1.8.5	Подготовка к занятиям по пройденной теме /Ср/	1	16	
2	Раздел 2. Промежуточная аттестация			
2.1	Экзамен /Тема/	1	0	
2.1.1	Контрольная работа с ППС. /КоРа/	1	0.35	
2.1.2	Экзамен /Экзамен/	1	2	Э

Примечание. Формы контроля: Эк – экзамен, К- контрольная работа, Ко- контрольный опрос, Сз- семестровое задание, 3-зачет, ОП- отчет по практике.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС может быть представлен в Приложении к рабочей программе.

Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС может быть представлен в Приложении к рабочей программе.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год.	Электронный адрес
Л.1	Яковлев А. А., Позднякова П. Е., Чибисов А. В., Чурсина С. В.	Программирование и основы алгоритмизации: учеб. пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2012	
Л.2	Копылов А. В., Цыганкова В. Н.	ERP: управление предприятием: учеб. пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2017	
Л.3	Яковлев А. А., Харькин А. С.	Разработка программного обеспечения на языках высокого уровня: учеб. пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2017	

6.3 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	1.1С: Предприятие Учебная версия (лицензия не требуется)	Практические и лабораторные работы
6.3.1.2	2.СПС КонсультантПлюс - надежная правовая поддержка. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс». Справочно-правовая система. Режим доступа: http://www.consultant.ru (Договор об информационной поддержке "КонсультантПлюс" №20-Б/43 от 1 февраля 2008 г.	

6.4 Перечень информационных справочных систем и электронных библиотечных систем (ЭБС)

6.3.2.1	1.Научно-практический журнал «Прикладная информатика» /Свободный доступ сети Интернет: http://www.appliedinformatics.ru/	
6.3.2.2	2.Международный журнал «Программные продукты и системы»	/Свободный доступ сети Интернет: http://www.swsys.ru/
6.3.2.3	3.Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии»/Свободный доступ сети Интернет: http://novtex.ru/IT/	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) /ОБОРУДОВАНИЕ

7.1	Мультимедийная учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. /Учебная доска, учебная мебель, видеопроектор.	
7.2	Лаборатория информационных технологий. /Учебная мебель, компьютерная техника, оснащенная программным обеспечением, доступом в Интернет и в электронную информационно-образовательную среду университета	
7.3	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. /Учебная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (читальный зал информационно-библиотечного центра)	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

1.Копылов А. В. Архитектура информационных систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Копылов, Е. М. Солнышкина, П. В. Терелянский ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 96 с. ИБЦ