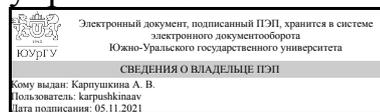


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



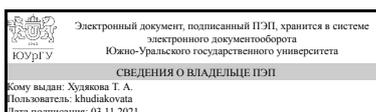
А. В. Карпушкина

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ДВ.1.03.02 Современные информационные технологии  
для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность  
уровень специалист тип программы Специалитет  
специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии

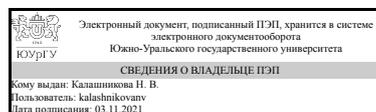
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 16.01.2017 № 20

Зав.кафедрой разработчика,  
Д.ЭКОН.Н., доц.



Т. А. Худякова

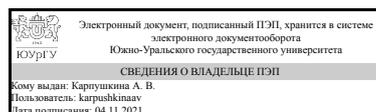
Разработчик программы,  
старший преподаватель (-)



Н. В. Калашникова

СОГЛАСОВАНО

Зав.выпускающей кафедрой  
Экономическая безопасность  
Д.ЭКОН.Н., доц.



А. В. Карпушкина

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целями изучения дисциплины «Современные информационные технологии» являются: развитие у студентов компетенций в области применения информационных технологий, обеспечивающих самостоятельное решение профессиональных задач экономиста; формирование навыков компьютерного моделирования экономических процессов и работы с информационными ресурсами в локальных и глобальных компьютерных сетях; практическое освоение приемов работы системой 1С:Предприятие. Задачи дисциплины: ознакомление с информационными технологиями управления предприятием (организацией) и их эффективному использованию для решения экономических задач; рассмотрение теоретических и методических основ создания информационных систем и технологий в экономике; формирование системного подхода к решению функциональных задач и организации информационных процессов в экономической области с использованием информационных технологий; дать навыки преобразования данных в информацию и знания о бизнесе для поддержки принятия финансовых решений; приобретение практических навыков работы в среде автоматизированного рабочего места с использованием системы 1С:Предприятие; изучить способы (методы и средства) сбора данных, консолидации информации и обеспечения доступа бизнес-пользователей к знаниям; изучить методы получения знаний о бизнесе на основе углубленного анализа детальной и консолидированной информации; получить практические навыки работы с программными продуктами, ориентированными на осуществление экономической безопасности предприятия (организации)

## Краткое содержание дисциплины

Ознакомление с информационными технологиями и системами, используемыми для решения экономических задач и задач экономической безопасности. Формирование системного подхода к решению функциональных задач и организации информационных процессов в экономической области с использованием информационных технологий. Приобретение практических навыков работы в среде автоматизированного рабочего места с использованием системы 1С: Предприятие.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-29 способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	Знать:методы и технологии работы в КИС 1С:Предприятие.
	Уметь:использовать полученные знания и навыки для решения практических задач в рамках КИС 1С:Предприятие;
	Владеть:самостоятельно настраивать программу при внедрении
ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации,	Знать:базовые понятия основных теоретических подходов к внедрению и эксплуатации корпоративных информационных систем на базе 1С:Предприятие; структуру и функциональные

обработки и передачи информации	возможности КИС 1С:Предприятие; методы и технологии работы в КИС 1С:Предприятие.
	Уметь:использовать полученные знания и навыки для решения практических задач в рамках КИС 1С:Предприятие; самостоятельно настраивать программу при внедрении.
	Владеть:основным функционалом прикладного решения КИС 1С:Предприятие.
ПК-28 способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать:базовые понятия основных теоретических подходов к внедрению и эксплуатации корпоративных информационных систем на базе 1С:Предприятие; структуру и функциональные возможности КИС 1С:Предприятие;
	Уметь:использовать полученные знания и навыки для решения практических задач в рамках КИС 1С:Предприятие;
	Владеть:основным функционалом прикладного решения КИС 1С:Предприятие.

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.10 Информатика	Производственная практика, преддипломная практика (12 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.10 Информатика	Знать теоретические основы информатики и информационных технологий. Уметь применять современное программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности. Владеть практическими навыками использования информационных технологий для решения профессиональных задач

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	8	8
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды	4	4

аудиторных занятий (ПЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	64	64
подготовка к зачету	10	10
изучение основной и дополнительной литературы по курсу	54	54
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Информационные процессы в экономике и объективная необходимость их автоматизации	1	1	0	0
2	Техническое обеспечение ИТ и ИС в экономике	1	1	0	0
3	Методические основы создания ИС, ИТ в экономике	1	1	0	0
4	ИТ и ИС при решении задач экономики и экономической безопасности	5	1	4	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Экономическая информация как часть информационного ресурса общества. Основные структурные единицы экономической информации и их роль в реализации информационных процессов управления. Задачи ИТ как основы инфраструктуры управления производственными и хозяйственными процессами в организациях различного типа в условиях рыночной экономики на современном этапе. Классификация ИТ. Этапы развития ИТ. Свойства ИТ. Информационные системы управления экономическими объектами, их классификация, сферы функционирования информационных систем различных классов.	1
3	3	Стадии и этапы создания ИС и ИТ. Методология реинжиниринга ИТ в бизнес-процессах. Содержательный аспект процедур подготовки информации для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей и процедуры анализа результатов расчетов при процессном подходе к решению экономических задач. Создание информационных систем с ориентацией на бизнес-процессы. Моделирование бизнес-процессов. Информационная модель предприятия. Программные продукты, используемые при моделировании бизнес процессов предприятия	1
4	4	Корпоративные информационные системы, их состав и характеристика. Факторы, влияющие на развитие корпоративных информационных систем: развитие методик управления предприятием; развитие общих возможностей и производительности компьютеров; развитие подходов к технической и программной реализации элементов информационных систем	1
2	2	Технические инструментальные средства компьютерных технологий информационного решения экономических задач и обслуживания управленческой деятельности: требования, предъявляемые к комплексу технических средств, характерные черты современных компьютеров, возможности компьютеров и коммуникационного оборудования для организации корпоративных компьютерных сетей. Значение	1

		инфокоммуникационных технологий при решении экономических задач. Основные направления в развитии инфокоммуникационных технологий. Коммуникация. Типы коммуникаций. Состав сетей, обеспечивающих инфокоммуникационные технологии. Формы реализации инфокоммуникационных технологий в бизнесе.	
--	--	--	--

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	4	Ввод начальных данных в КИС на базе 1С:Предприятие. Ввод основных данных о фирме. Классификаторы и словари. Ввод данных о сотрудниках и должностях. Формирование списка пользователей системы. Ввод данных о структуре фирмы. Установка начальных настроек параметров учета. План счетов управленческого учета. Ввод начальных остатков.	2
2	4	Автоматизация основных бизнес-процессов в КИС на базе 1С:Предприятие. Управление продажами. Торговые операции. Производство. Выполнение работ, оказание услуг. Управление закупками и складской учет. Планирование и учет ДДС.	2

## 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

## 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Изучение основной и дополнительной литературы по курсу	Информационные системы в экономике Текст учеб. пособие для вузов по специальностям "Финансы и кредит" и др. Е. В. Варфоломеева и др. ; под ред. Д. В. Чистова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 232, [1] с. ил. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : Базовый курс. Учебник для бакалавров по направлению "Менеджмент" В. В. Трофимов и др.; под ред. В. В. Трофимова; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. Раздел 1,2	54
Подготовка к зачету	Информационные системы в экономике Текст учеб. пособие для вузов по специальностям "Финансы и кредит" и др. Е. В. Варфоломеева и др. ; под ред. Д.В. Чистова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 232, [1] с. ил.	10

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
-------------------------------------	------------------------	------------------	-------------------

Технологии электронного обучения	Практические занятия и семинары	Решение в системе 1С: Предприятие практических задач	4
----------------------------------	---------------------------------	---	---

## Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Технологии электронного обучения	использование информационных технологий являются для подачи материала и выработке навыков практической работы

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Информационные процессы в экономике и объективная необходимость их автоматизации	ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	контрольные задания	1-3
ИТ и ИС при решении задач экономики и экономической безопасности	ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	зачет	1
Методические основы создания ИС, ИТ в экономике	ПК-28 способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач	контрольные задания	1
Все разделы	ПК-29 способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	контрольные задания	1-3
Все разделы	ПК-29 способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	зачет	2
Методические основы создания ИС, ИТ в экономике	ПК-28 способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач	зачет	3

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
зачет	<p>При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). В случае, если рейтинг студента по дисциплине более или равен 60% (по результатам выполнения контрольных заданий), студент получает оценку "зачтено". Если рейтинг студента по дисциплине менее 60%, студенту предлагается ответить на три вопроса по теоретическому или практическому материалу дисциплины. Критерии оценивания: - дан полный, верный и уверенный ответ на вопрос, продемонстрировано знание назначения и функционала системы 1С -20 баллов; - дан неполный или частично неверный ответ на вопрос -10 баллов; - дан неверный ответ, или ответ не дан - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 20 за вопрос. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	<p>Зачтено: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...100% Не зачтено: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59%</p>
контрольные задания	<p>Студенту выдается условие задания для выполнения в системе 1С. Необходимо ответить на вопрос, прокомментировать свой ответ в системе 1С, отчет о выполненной работе загрузить в электронную среду. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) . Критерии оценивания: - задание выполнено в полном объеме, продемонстрировано знание назначения и функционала системы 1С, качественно оформлено -20 баллов; - задание выполнено в полном объеме, продемонстрировано знание назначения и функционала системы 1С, но некачественно оформлено -15 баллов; - задание выполнено не полностью, не в полной мере продемонстрировано знание теоретического и практического материала по назначению и функционалу системы 1С - 10 баллов; - задание выполнено поверхностно, и не оформлено - 1 балл; - задание не выполнено - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 20 за задание. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.</p>

## 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
зачет	зачет.docx
контрольные задания	контрольные задания.docx

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Информационные системы в экономике [Текст] учеб. пособие для вузов по специальностям "Финансы и кредит" и др. Е. В. Варфоломеева и др. ; под ред. Д. В. Чистова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 232, [1] с. ил.
2. Карминский, А. М. Информационные системы в экономике [Текст] Ч. 1 Методология создания учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации": в 2-х ч. А. М. Карминский, Б. В. Черников. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 335 с. ил.
3. Карминский, А. М. Информационные системы в экономике [Текст] Ч. 2 Практика использования учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации": в 2-х ч. А. М. Карминский, Б. В. Черников. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 238, [1] с. ил.

*б) дополнительная литература:*

1. Информационные технологии в маркетинге [Текст] учеб. для вузов по экон. специальностям Г. А. Титоренко, Г. Л. Макарова, Д. М. Дайитбегов и др.; под ред. Г. А. Титоренко. - М.: ЮНИТИ, 2001. - 333, [2] с. ил.
2. Информационные системы в экономике [Текст] учеб. пособие для вузов по специальностям "Финансы и кредит" и др. Е. В. Варфоломеева и др. ; под ред. Д. В. Чистова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 232, [1] с. ил.

*в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*  
Не предусмотрены

*г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Олейник, П. П. Корпоративные информационные системы. Для бакалавров и специалистов [Текст] учебник для вузов по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям П. П. Олейник. - СПб. и др.: Питер, 2012. - 174, [1] с. ил.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

1. Олейник, П. П. Корпоративные информационные системы. Для бакалавров и специалистов [Текст] учебник для вузов по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям П. П. Олейник. - СПб. и др.: Питер, 2012. - 174, [1] с. ил.

### **Электронная учебно-методическая документация**

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Карминский, А.М. Информационные системы в экономике: В 2-х ч. Ч.1. Методология создания. [Электронный ресурс] / А.М. Карминский, Б.В. Черников. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2006. — 336 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/65908">https://e.lanbook.com/book/65908</a>
2	Методические пособия для самостоятельной	Электронно-библиотечная система	Карминский, А.М. Информационные системы в экономике: В 2-х ч. Ч.1. Методология создания. [Электронный ресурс] / А.М. Карминский, Б.В.

	работы студента	издательства Лань	Черников. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2006. — 336 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/65908">https://e.lanbook.com/book/65908</a>
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Информационные технологии в цифровой экономике: учебное пособие Курчеева Г. И., Томилов И. Н. Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 79 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/152240">https://e.lanbook.com/book/152240</a>

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. -1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних уч.заведениях(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Зачет, диф.зачет	114-1 (2)	Компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение
Лекции	143 (36)	проектор, компьютер, предустановленное программное обеспечение
Контроль самостоятельной работы	114-1 (2)	Компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение
Практические занятия и семинары	114-1 (2)	Компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение