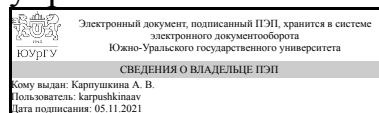


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



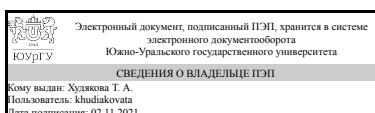
А. В. Карпушкина

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

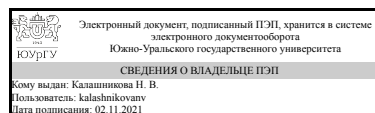
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 16.01.2017 № 20

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



Т. А. Худякова

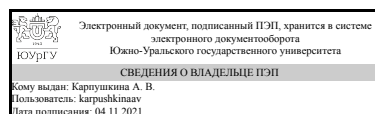
Разработчик программы,
старший преподаватель (-)



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)
ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	Знать: базовые понятия основных теоретических подходов к внедрению и эксплуатации корпоративных информационных систем на базе 1С:Предприятие; структуру и функциональные 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.
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

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
изучение основной и дополнительной литературы по курсу	54	54
подготовка к зачету	10	10
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
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
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.-Петербур. гос. ун-т экономики и финансов. Раздел 1,2	54

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. https://e.lanbook.com/book/65908
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. https://e.lanbook.com/book/65908
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. https://e.lanbook.com/book/152240

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
Лекции	143 (3б)	проектор, компьютер, предустановленное программное обеспечение
Контроль самостоятельной работы	114-1 (2)	Компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение
Зачет, диф.зачет	114-1 (2)	Компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение
Практические занятия и семинары	114-1 (2)	Компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение