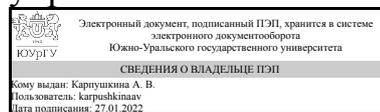


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



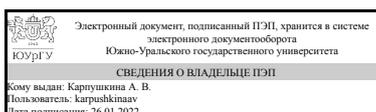
А. В. Карпушкина

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.08 Информатика  
для направления 38.03.01 Экономика  
уровень Бакалавриат  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Экономическая безопасность

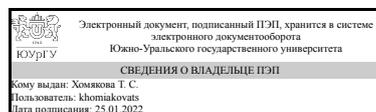
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

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



А. В. Карпушкина

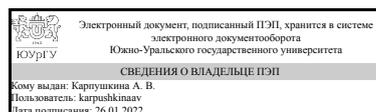
Разработчик программы,  
старший преподаватель



Т. С. Хомякова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления  
Д.ЭКОН.Н., доц.



А. В. Карпушкина

## 1. Цели и задачи дисциплины

Глобальной целью изучения данной дисциплины является углубление общего информационного образования и информационной культуры студентов, а также формирование компьютерной грамотности, базовых практических знаний и навыков использования современных информационных технологий в различных областях профессиональной деятельности и решения типовых задач информационного обеспечения.

## Краткое содержание дисциплины

Курс информатики является базой для всех учебных дисциплин, связанных с информационными технологиями, вычислительной техникой, программированием и компьютерным моделированием, обеспечивается единая методологическая информационная основа для последующего изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин специальности. Значение информации в жизни современного общества. Представление данных. Измерение информации. Основные понятия архитектуры компьютера. Обзор и история архитектуры компьютеров. Логические элементы компьютера. Системы счисления. Перевод из разных систем счисления. Простые цветовые модели. Графические системы. Системы растровой и векторной графики. Устройства вывода видеоинформации. Графические редакторы. Графические коммуникации. Приемы форматирования документов. Создание и работа с таблицами. Текстовый процессор MS Word. Создание и редактирование документов. Электронные таблицы MS Excel. Обработка табличных данных. Форматирование и вычисления в таблицах.

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знает: - особенности представления и обработки информации разного типа для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач Умеет: - использовать современные информационные технологии и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информации; - использовать современные информационные технологии и технические средства для решения коммуникативных задач Имеет практический опыт: - применения современных информационных технологий и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информации; - использования основных методов, способов и средств получения, хранения и

переработки информации; - обработки информации в офисных программах

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (4 семестр)

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

Нет

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., 110,75 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	2
Общая трудоёмкость дисциплины	216	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	96	48	48
Лекции (Л)	32	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	64	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	105,25	53,75	51,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0		
Подготовка к промежуточной аттестации	10	0	10
Подготовка к практическим занятиям	20	0	20
подготовка к промежуточной аттестации	10	10	0
Подготовка к экзамену	21,5	0	21,5
Подготовка к практическим занятиям	20	20	0
Подготовка к зачету	23,75	23,75	0
Консультации и промежуточная аттестация	14,75	6,25	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	экзамен

### 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах
-----------	----------------------------------	---

		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Основные понятия информатики. Информатика как единство науки и техники. (The basic concepts of computer science. Informatics as a unity of science and technology).	8	4	4	0
2	Прикладные программы ОС. Windows. Application programs of the Windows operating system. Creation of presentations. Using smart objects. Construction of diagrams. Animation settings.	8	4	4	0
3	Microsoft Word or MS-WORD is a Graphical word processing program that users can type with.	32	8	24	0
4	Электронные таблицы. MS Excel. Organization workbooks.	36	12	24	0
5	Сводные таблицы. Базы данных. Основные понятия и определения. Администрирование БД. СУБД. (Pivot tables. Database. Basic concepts and definitions. Database administration. DBMS.) .	12	4	8	0

## 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1-2	1	Представление об информации. Разнообразие взглядов на информацию. Сферы использования термина "информация". Типология информации. Атрибутивные свойства информации. Прагматические свойства информации. Связь понятий данные, информация, знания. Представление данных. Измерение информации. Представление числовых данных и обозначений. Системы счисления. Перевод из разных систем счисления.	4
3-4	2	Понятие и свойства алгоритмов. Стратегия реализации алгоритмов. Структуры данных. Блок-схемы как графическая реализация алгоритмов.	4
5-6	3	Microsoft Word or MS-WORD .Текстовый процессор MS Word. Создание и редактирование документов. Форматирование данных	4
7-8	3	Microsoft Word or MS-WORD. Приемы форматирования документов. Создание и работа с таблицами.	4
9-10	4	Электронные таблицы MS Excel. История появления и развития ЭТ. Возможности Excel. Ввод данных в электронную таблицу. Обработка данных. Абсолютная и относительная адресация. Имена и структура в электронной таблице. Построение и форматирование диаграмм.	4
11-12	4	MS Excel. Электронные таблицы Excel: методы работы с большим количеством данных, сортировка, фильтрация, промежуточные итоги, подбор параметров.	4
13-14	4	MS Excel. MS Excel. Электронные таблицы Excel: простые вычисления, функции, построение диаграмм и графиков. Organization workbooks. Organization of calculation Formatting. Design of tables. Use of functions. Using the formulas in absolute and relative references. Linking worksheets. Using the formulas in absolute and relative references. Linking worksheets. MS Excel. Частота. Матрица. Массивы	4
15-16	5	Сводные таблицы в MS Excel. Базы данных. Основные понятия и определения. Администрирование БД. СУБД.	4

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Кодирование информации (Представление информации в цифровых	2

		автоматах. Системы счисления. Особенности представления числовой, символьной, графической информации, аналоговых сигналов)	
2	1	Системы счисления. Перевод из разных систем счисления: двоичная, десятичная, восьмиричная, шестнадцатиричная.	2
3	2	Системы растровой и векторной графики. Устройства вывода видеоинформации. Графические редакторы. Графические коммуникации. Concept and properties of algorithms. Strategy of realization of algorithms. Structures of data. Block diagrams as graphic realization of algorithms. Main computing algorithms.	2
4	2	Создание и демонстрация слайдов с помощью программы MS Power Point.	2
5-6	3	Графические редакторы. Графические коммуникации. История и источники интернета. Теоретические основы интернета.	4
7	3	Текстовый процессор MS Word. Создание и редактирование документов. Приемы форматирования документов.	2
8	3	Создание и работа с таблицами.	2
9-10	3	Текстовый процессор MS Word. Автоматизация работы с документами.	4
11-12	3	MS World. Создание и форматирование таблиц. Вычисления в таблицах Создание формул	4
13-14	3	MS World. Создание закладок. Вставка ссылок. . Форматирование текстовых документов	4
15-16	3	MS Word. Форматирование текста реферата. Создание разделов с автоматической нумерацией. Создание оглавления.	4
17	4	Ввод данных в электронную таблицу. Обработка данных. Абсолютная и относительная адресация. Имена и структура в электронной таблице.	2
18	4	Типы диаграмм. Построение и форматирование диаграмме.	2
19	4	Электронные таблицы MS Excel. Обработка табличных данных. Форматирование и вычисления в таблицах.	2
20	4	Условное форматирование	2
21	4	Анализ Что-если. Подбор параметров.	2
22	4	Простые макросы. Частота. Матрица.	2
23	4	MS Excel. Функции СУММЕСЛИ, СЧЕТЕСЛИ. Имена ячеек и диапазонов	2
24-25	4	MS Excel. Логические функции ЕСЛИ, ИЛИ, И, НЕ.	4
26-27	4	Функции по работе с датами. Работа со строками.	4
28	4	Расширенный фильтр с вычисляемым условием.	2
30-31	5	Электронные таблицы. MS Excel. Сводные таблицы. консолидация. группировка	4
31-32	5	Базы данных. Работа с базами данных. Поиск и фильтрация данных. Функции поиска. Автофильтрация.	4

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к промежуточной аттестации	ЭУМД, основная литература 3, 4, 7 ЭУМД, дополнительная литература 1,2	2	10

Подготовка к практическим занятиям	ЭУМД, основная литература 4, 7, ЭУМД, дополнительная литература 1,2, УМД, Методические пособия для самостоятельной работы студента,5	2	20
подготовка к промежуточной аттестации	ЭУМД, основная литература 3,4, ЭУМД, дополнительная литература 2,5, УМД, Методические пособия для самостоятельной работы студента,5	1	10
Подготовка к экзамену	ЭУМД, основная литература 3,4,7 ЭУМД, дополнительная литература 1,2,5, УМД, Методические пособия для самостоятельной работы студента,5	2	21,5
Подготовка к практическим занятиям	ЭУМД, основная литература 3,4, ЭУМД, дополнительная литература 1	1	20
Подготовка к зачету	ЭУМД, основная литература 3,4 ЭУМД, дополнительная литература 2,5	1	23,75

## 6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	1	Текущий контроль	Практическое задание по теме 1. Системы счисления. Перевод из разных систем счисления	0,2	4	<p>В процессе проведения практических занятий осуществляется контроль выполнения качества работы. Студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания загруженных бланков работ:</p> <p>4 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>3 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ не всех</p>	зачет

						<p>показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>2 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>1 балл - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), выводы отсутствуют</p> <p>0 баллов - работа не представлена или представлена, но с частичным заполнением таблиц, выводы отсутствуют</p> <p>Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
2	1	Текущий контроль	<p>Практическое задание по теме 2. Прикладные программы ОС</p>	0,1	4	<p>По итогам выполнения практических заданий, структура и содержание которых раскрыты ранее в данной РПД, студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задание выполнено по всем условиям, качественно оформлено - 4 баллов;</li> <li>- задание выполнено полностью по всем условиям, но оформлено некачественно - 3 балла;</li> <li>- задание выполнено не полностью, но оформлено качественно - 2 балла;</li> <li>- задание выполнено не по всем условиям и оформлено некачественно - 1 балла;</li> <li>- задание не выполнено по всем условиям и не оформлено - 0 баллов.</li> </ul> <p>Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	зачет
3	1	Текущий контроль	<p>Практическая работа по теме 2. Создание презентации.</p>	0,2	4	<p>По итогам выполнения практических заданий, структура и содержание которых раскрыты ранее в данной РПД, студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ</p>	зачет

						<p>2.0. 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 по всем условиям, качественно оформлено -4 баллов; - задание выполнено полностью по всем условиям, но оформлено некачественно - 3 балла; - задание выполнено не полностью, но оформлено качественно - 2 балла; - задание выполнено не по всем условиям и оформлено некачественно - 1 балла; - задание не выполнено по всем условиям и не оформлено - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
4	1	Текущий контроль	<p>Практическая работа по теме 3. Создание сложных таблиц.</p>	0,1	4	<p>По итогам выполнения практических заданий, структура и содержание которых раскрыты ранее в данной РПД, студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0. 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 по всем условиям, качественно оформлено -4 баллов; - задание выполнено полностью по всем условиям, но оформлено некачественно - 3 балла; - задание выполнено не полностью, но оформлено качественно - 2 балла; - задание выполнено не по всем условиям и оформлено некачественно - 1 балла; - задание не выполнено по всем условиям и не оформлено - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	зачет
5	1	Текущий контроль	<p>Практическое задание по теме 3. Форматирование текста.</p>	0,2	4	<p>По итогам выполнения практических заданий, структура и содержание которых раскрыты ранее в данной РПД, студент заполняет бланки</p>	зачет

					<p>практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задание выполнено по всем условиям, качественно оформлено -4 баллов;</li> <li>- задание выполнено полностью по всем условиям, но оформлено некачественно - 3 балла;</li> <li>- задание выполнено не полностью, но оформлено качественно - 2 балла;</li> <li>- задание выполнено не по всем условиям и оформлено некачественно - 1 балла;</li> <li>- задание не выполнено по всем условиям и не оформлено - 0 баллов.</li> </ul> <p>Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
6	1	Текущий контроль	<p>Практическое задание по теме 3. Создание контента документа.</p>	0,2	4	<p>По итогам выполнения практических заданий, структура и содержание которых раскрыты ранее в данной РПД, студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p> <p>Максимальное количество баллов 4. Весовой коэффициент мероприятия 1.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задание выполнено по всем условиям, качественно оформлено -4 баллов;</li> <li>- задание выполнено полностью по всем условиям, но оформлено некачественно - 3 балла;</li> <li>- задание выполнено не полностью, но оформлено качественно - 2 балла;</li> <li>- задание выполнено не по всем условиям и оформлено некачественно - 1 балла;</li> <li>- задание не выполнено по всем условиям и не оформлено - 0 баллов.</li> </ul> <p>Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент</p>	зачет

						мероприятия – 1.	
7	1	Промежуточная аттестация	Тест	-	40	<p>Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования по итогам освоения дисциплины. Основывается на всех разделах дисциплины. Контрольные мероприятия промежуточной аттестации проводятся во время экзамена. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Тест состоит из 40 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 1 час. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов за промежуточную аттестацию - 40 баллов.</p>	зачет
8	2	Текущий контроль	Практическая работа по теме 4. Типы ссылок.	0,2	4	<p>В процессе проведения практических занятий осуществляется контроль выполнения качества работы. Студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания загруженных бланков работ:</p> <p>4 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>3 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>2 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), в выводах представлен</p>	экзамен

					<p>анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>1 балл - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), выводы отсутствуют</p> <p>0 баллов - работа не представлена или представлена, но с частичным заполнением таблиц, выводы отсутствуют</p> <p>Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
9	2	Текущий контроль	<p>Практическая работа по теме 4. Графики и функции.</p>	0,2	4	<p>В процессе проведения практических занятий осуществляется контроль выполнения качества работы. Студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания загруженных бланков работ:</p> <p>4 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>3 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>2 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>1 балл - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), выводы отсутствуют</p> <p>0 баллов - работа не представлена или представлена, но с частичным заполнением таблиц, выводы</p>	экзамен

						отсутствуют Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.	
10	2	Текущий контроль	Практическая работа по теме 4. Функциональный анализ Что-если.	0,1	4	<p>В процессе проведения практических занятий осуществляется контроль выполнения качества работы. Студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания загруженных бланков работ:</p> <p>4 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>3 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>2 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>1 балл - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), выводы отсутствуют</p> <p>0 баллов - работа не представлена или представлена, но с частичным заполнением таблиц, выводы отсутствуют</p> <p>Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	экзамен
11	2	Текущий контроль	Практическая работа по теме 4. Функции Дата-Время.	0,2	4	<p>В процессе проведения практических занятий осуществляется контроль выполнения качества работы. Студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ</p>	экзамен

					<p>2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания загруженных бланков работ:</p> <p>4 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>3 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>2 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>1 балл - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), выводы отсутствуют</p> <p>0 баллов - работа не представлена или представлена, но с частичным заполнением таблиц, выводы отсутствуют</p> <p>Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
12	2	Текущий контроль	Практическое задание по теме 5. Сводные таблицы.	0,3	4	<p>В процессе проведения практических занятий осуществляется контроль выполнения качества работы. Студент заполняет бланки практических заданий, которые он загружает в Электронный ЮУрГУ</p> <p>2.0. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания загруженных бланков работ:</p> <p>4 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все</p>	экзамен

					<p>таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>3 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>2 балла - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах</p> <p>1 балл - расчеты выполнены в полном объеме (заполнены все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах 2-3 показателей), выводы отсутствуют</p> <p>0 баллов - работа не представлена или представлена, но с частичным заполнением таблиц, выводы отсутствуют</p> <p>Максимальное количество баллов – 4. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
13	2	Промежуточная аттестация	Тест	-	40	<p>Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования по итогам освоения дисциплины всего курса. Основывается на всех разделах дисциплины. Контрольные мероприятия промежуточной аттестации проводятся во время экзамена. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Тест состоит из 40 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 1 час. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.</p> <p>Максимальное количество баллов за промежуточную аттестацию - 40 баллов.</p>	экзамен

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	На экзамене происходит оценивание знаний, умений и приобретенного опыта обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. В результате складывается совокупный рейтинг студента, который дифференцируется в оценку и проставляется в ведомость, зачетную книжку студента. Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося дисциплине 75...84 % Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %. Оценка по дисциплине вносится в «Приложение к диплому бакалавра».	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
зачет	Зачет проводится оценивание знаний, умений и приобретенного опыта обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации в течении 1 семестра. В результате складывается совокупный рейтинг студента, который дифференцируется в оценку и проставляется в ведомость, зачетную книжку студента. Максимальное количество баллов – 60. Зачет считается завершенным, если по совокупности баллов студент набрал не мене 60 % общего рейтинга обучающегося, в ином случае студент направляется на пересдачу	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

### 6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
УК-1	Знает: - особенности представления и обработки информации разного типа для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач	+					+		++			+		+
УК-1	Умеет: - использовать современные информационные технологии и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информации; - использовать современные информационные технологии и технические средства для решения коммуникативных задач	++	++	++	++		++	++	++	++		+	+	
УК-1	Имеет практический опыт: - применения современных информационных технологий и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информации; - использования основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; - обработки информации в офисных программах		+					++		++	+	+	+	

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

## Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Информатика: методические указания к практическим работам/  
сост: Е.Н. Горных, А.Г. Палей, Г.А. Поллак – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 50 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Информатика: методические указания к практическим работам/  
сост: Е.Н. Горных, А.Г. Палей, Г.А. Поллак – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 50 с.

## Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Агафонова, Н. С. Технология обработки данных и решения задач в MS Excel 2010 : учебное пособие / Н. С. Агафонова, В. В. Козлов, З. Ф. Камальдинова. — Самара : АСИ СамГТУ, 2018. — 94 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/127729">https://e.lanbook.com/book/127729</a> (дата обращения: 08.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Алиев, В. К. Информатика в задачах, примерах, алгоритмах : учебное пособие / В. К. Алиев. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2009. — 144 с. — ISBN 5-93455-119-1 . — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/13629">https://e.lanbook.com/book/13629</a> (дата обращения: 08.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Поллак Г.А. Информатика: учебное пособие / Г.А. Поллак, А.А. Логвинова, А.Г. Палей, Е.Н. Горных. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. – 114 с. <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000532638">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000532638</a>
4	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Логунова, О. С. Информатика. Курс лекций : учебник / О. С. Логунова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-3266-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169309">https://e.lanbook.com/book/169309</a> (дата обращения: 02.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно-библиотечная система издательства	Басев, И. Н. Оформление документов в текстовом процессоре : учебно-методическое пособие / И. Н. Басев, Л. В. Голунова, А. В. Функ. — Новосибирск : СГУПС, 2020. — 56 с. — ISBN 978-5-00148-159-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-

		Лань	библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164610">https://e.lanbook.com/book/164610</a> (дата обращения: 02.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Голунова, Л. В. Информатика. Технологии работы в текстовом процессоре : учебное пособие / Л. В. Голунова. — Новосибирск : СГУПС, 2020. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164615">https://e.lanbook.com/book/164615</a> (дата обращения: 02.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для вузов / В. К. Волк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-8412-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176670">https://e.lanbook.com/book/176670</a> (дата обращения: 02.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. Microsoft-Visio(бессрочно)
4. ABBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Пересдача	127 (36)	Компьютерная лаборатория с мультимедийным оборудованием
Практические занятия и семинары	127 (36)	Компьютерная лаборатория с мультимедийным оборудованием
Зачет, диф. зачет	127 (36)	Компьютерная лаборатория с мультимедийным оборудованием
Контроль самостоятельной работы	127 (36)	Компьютерная лаборатория с мультимедийным оборудованием
Контроль самостоятельной работы	127 (36)	Компьютерная лаборатория с мультимедийным оборудованием
Самостоятельная работа студента	127 (36)	Компьютерная лаборатория с мультимедийным оборудованием
Лекции	438a (2)	Компьютерная лаборатория с мультимедийным оборудованием
Экзамен	127 (36)	Компьютерная лаборатория с мультимедийным оборудованием