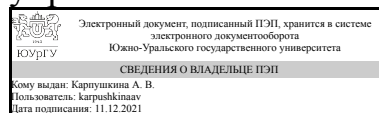


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



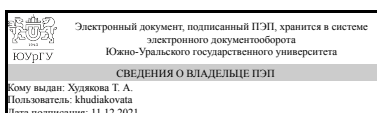
А. В. Карпушкина

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** ДВ.1.08.02 Информационные системы поддержки принятия решений  
**для направления** 38.03.05 Бизнес-информатика  
**уровень** бакалавр **тип программы** Академический бакалавриат  
**профиль подготовки**  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Цифровая экономика и информационные технологии

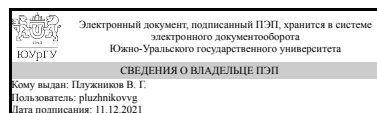
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2016 № 1002

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



Т. А. Худякова

Разработчик программы,  
старший преподаватель



В. Г. Плужников

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов базовых знаний и навыков в области разработки и использования информационных систем поддержки принятия решений (СППР) в профессиональной деятельности. Задачи дисциплины заключаются в: разработке методик автоматизации процесса принятия решений; концептуальное проектирование сложных изделий, включая программные комплексы, с использованием средств автоматизации проектирования; формировании у студентов комплекса знаний в области выработки и принятия решений в различных условиях; закреплении навыков индивидуального и группового принятия решений.

## Краткое содержание дисциплины

Данная дисциплина занимает весьма важное место в связи с необходимостью реализации процесса подготовка и реализации управленческого решения, как руководителя, так и исполнителя. Деятельность любой организации можно представить как непрерывный цикл по разработке, принятию (выбору) и реализации решений. Разработка, принятие и реализация решений основаны, как на знании теоретических и методических положений разработки управленческих решений, так и основных правил применения информационных технологий управления социально-экономических систем. В рамках дисциплины конкретизируются знания и умения, полученные в процессе изучения базовых экономических (общепрофессиональных) дисциплин, специализированных курсов с целью более полного и глубокого понимания процессов поддержки принятия решений.

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия	Знать: методы анализа и моделирования бизнес-процессов; основные ИС и ИКТ управления бизнесом
	Уметь: моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; систематизировать и обобщать информацию.
	Владеть: методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом.
ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	Знать: основные ИС и ИКТ управления бизнесом; методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС.
	Уметь: моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; применять основные методы оценки системы качества.
	Владеть: методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом; методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС управления бизнесом.
ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Знать: методы анализа и моделирования бизнес-процессов; методологию построения и управления эксплуатацией ИТ-инфраструктурой

	предприятия.
	Уметь: моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы СЭС на основе применения основных стандартов системы качества.
	Владеть: навыками работы с современными информационными системами моделирования бизнес-процессов и методами оценки качества.

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.15 Архитектура предприятия, ДВ.1.04.01 Экономика предприятия (организации)	ДВ.1.11.01 Эффективность информационных технологий, В.1.11 Управление разработкой информационных систем

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

Дисциплина	Требования
Б.1.15 Архитектура предприятия	Знать: концептуальные основы архитектуры предприятия методы анализа и моделирования бизнес-процессов; основные ИС и ИКТ управления бизнесом. Уметь: систематизировать и обобщать информацию, выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом. Владеть: методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом; методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и ИКТ.
ДВ.1.04.01 Экономика предприятия (организации)	Знать: закономерности, принципы и методы управления социально-экономическими системами; основные функции менеджмента и механизмы их реализации в практике управления организациями. Уметь: использовать основные и специальные методы экономического анализа информации в сфере профессиональной деятельности; использовать компьютерную технику в режиме пользователя для решения экономических задач. Владеть: инструментами компьютерного моделирования моделей принятия решений.

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах

		Номер семестра
		7
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	60	60
подготовка к аудиторным занятиям	13	13
Принятия управленческих решений на основе использования информационных систем и имитационного моделирования..	17	17
Подготовка к зачету	16	16
Разработка показателей эффективности деятельности предприятия. Методы диагностики СЭС для выявления проблем.	14	14
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	Моделирование и информатизация процесса "Принятие решений"	8	4	4	0
2	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений	6	4	2	0
3	Экспертная система поддержки принятия решений (ЭСППР)	10	8	2	0
4	Использование методов принятия решений в среде ЭСППР	12	8	4	0
5	Разработка принятия решений на основе систем поддержки принятия решений	12	8	4	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Моделирование и информатизация принятия решений: Структурная модель процесса принятия решений (ППР) – технологическая схема ППР.	2
2	1	Элементы задачи принятия решения: Постановка задачи принятия решения. Функциональная модель ППР – таблица решений.	2
3	2	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений, моделирование проблемных ситуаций принятия решений.	2
4	2	Проблемы интеграции компьютерных технологий для принятия эффективных решений; . отображение информации в формате и терминологии, которые удобны лицу, принимающему решение (ЛПР).	2
5	3	Экспертная оболочка системы поддержки принятия решений (ЭСППР) на примере ЭСППР. Характеристика вопросов, задаваемых пользователю ЭСППР для нахождения соответствующего метода принятия решения.	2
6	3	Характеристика ответов предоставляемой пользователю ЭСППР.	2

		Характеристика методов принятия решения. Правила решения в составе экспертной оболочки ЭСППР.	
7	3	Основные программные модули экспертной системы поддержки принятия решений (ЭСППР) реализующие функции системы. Модуль интерактивного общения с пользователем.	2
8	3	Основные программные модули экспертной системы поддержки принятия решений (ЭСППР) реализующие функции системы. Модуль анализа проблемных ситуаций. Модуль принятия решений. Модуль оперативного анализа и генерации отчетности, модуль извлечения знаний.	2
9	4	Использование методов принятия решений в условиях вероятностной определенности в среде ЭСППР. Способы согласования предпочтений лица, принимающего решение (ЛПР), заданных в количественной и порядковой шкалах с использованием принципа большинства.	2
10	4	Область применения методов с использованием принципа Байеса.	2
11	4	Использование комбинированных методов принятия решений в среде ЭСППР. Преимущества и недостатки принципов согласования оценок альтернатив в условиях вероятностной определенности и в условиях неопределенности.	2
12	4	Комбинированные методы принятия решения, сочетающие различные принципы согласования оценок альтернатив.	2
13	5	Методологический аппарат неоклассической экономической теории, описывающий проблемы взаимодействия элементов социально экономических систем и способы их решения.	2
14	5	Эконометрические и математические методы в решении задачи оптимизации функционирования социально экономических систем.	2
15	5	Использование прикладных компьютерных программ при проведении анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия.	2
16	5	Информационные системы управления рабочими потоками (Workflow). Принципы использования систем управления рабочими потоками для оперативного управления и мониторинга выполнения бизнес-процессов.	2

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Постановка задачи принятия решения. Общенаучные и специфические методы изучения параметров динамики развития СЭС.	2
2	1	Принципы и основные этапы процесса разработки и принятия управленческого решения. Сущность и содержание процесса принятия решения, реализации, анализа результатов.	2
3	2	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений. Построение СППР преимущественно на основе математических моделей и базы данных,	2
4	3	Экспертная система поддержки принятия решений (ЭСППР). Принятие решений в условиях нечеткости и неполноты информации об объектах наблюдения.	2
5	4	Использование методов принятия решений в условиях вероятностной определенности в среде ЭСППР. Работа с задачами в среде ЭСППР: создание задач, корректировка информации о задачах, удаление задач.	2
6	4	Количественные и качественные цели при реализации стратегий.	2
7	5	Использование прикладных компьютерных программ (Альт Финансы, 1С-Финансовый анализ) при расчете финансовых показателей.	2
8	5	Анализ и диагностика внутрифирменной среды с применением прикладных	2

	компьютерных программ.	
--	------------------------	--

### 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
Разработка показателей эффективности деятельности предприятия.	основная, дополнительная, ЭУМД	14
Изучение Методических указаний по поддержке принятия управленческих решений.	основная, дополнительная, ЭУМД	17
Подготовка к зачету.	основная, дополнительная, ЭУМД	16
подготовка к аудиторным занятиям	основная, дополнительная, ЭУМД	13

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

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Компьютерное моделирование и практический анализ результатов	Практические занятия и семинары	обсуждение и принятие решений для конкретной ситуации в коллективной сетевой игре «БИЗНЕС – КУРС: Корпорация Плюс» (большой набор управленческих решений и отчетно-аналитической информации).	10

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

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
коллективная сетевая игра «БИЗНЕС – КУРС: Корпорация Плюс» эта программа отличается набором управленческих решений и большим объемом отчетно-аналитической информации.	Работа в малых группах по вопросам : освоение практических приемов по проведению количественных и качественных методов диагностики состояния предприятий

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
----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	------------

Моделирование и информатизация процесса "Принятие решений"	ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Информационные системы поддержки принятия решений_Тест контроля знаний студентов"
Моделирование и информатизация процесса "Принятие решений"	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Информационные системы поддержки принятия решений_Тест контроля знаний студентов"
Моделирование и информатизация процесса "Принятие решений"	ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Информационные системы поддержки принятия решений_Тест контроля знаний студентов"
Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений	ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Информационные системы поддержки принятия решений_Тест контроля знаний студентов"
Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Информационные системы поддержки принятия решений_Тест контроля знаний студентов"
Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений	ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Информационные системы поддержки принятия решений_Тест контроля знаний студентов"
Экспертная система поддержки принятия решений (ЭСППР)	ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия	Практическое задание 1	Задания представлены в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Экспертная система поддержки принятия решений (ЭСППР)	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Практическое задание 1	Задания представлены в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Экспертная система	ПК-7 использование	Практическое	Задания представлены в

поддержки принятия решений (ЭСППР)	современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	задание 1	методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Использование методов принятия решений в среде ЭСППР	ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия	Практическое задание 1	Задания представлены в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Использование методов принятия решений в среде ЭСППР	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Практическое задание 1	Задания представлены в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Использование методов принятия решений в среде ЭСППР	ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	Практическое задание 1	Задания представлены в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Разработка принятия решений на основе систем поддержки принятия решений	ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия	Практическое задание 2	Задания представлены в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Разработка принятия решений на основе систем поддержки принятия решений	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Практическое задание 2	Задания представлены в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Разработка принятия решений на основе систем поддержки принятия решений	ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	Практическое задание 2	Задания представлены в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы поддержки принятия решений" в электронном ЮУрГУ 2.0
Все разделы	ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной	Задание представлено в методических указаниях по дисциплине "Информационные системы



		аттестации	поддержки принятия решений " и в электронном ЮУрГУ 2.0
Все разделы	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации	Задание представлено в методических указаниях по дисциплине " Информационные системы поддержки принятия решений " и в электронном ЮУрГУ 2.0
Все разделы	ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации	Задание представлено в методических указаниях по дисциплине " Информационные системы поддержки принятия решений " и в электронном ЮУрГУ 2.0
Все разделы	ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия	Зачет	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации
Все разделы	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Зачет	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации
Все разделы	ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	Зачет	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации

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

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Текущее тестирование по разделу 1	В процессе прохождения разделов курса проводится текущее тестирование. Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно - 30 Время, отводимое на тестирование 30 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 1 балл. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов - 30 за тест. Весовой коэффициент мероприятия – 1.0.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.  Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Практическое задание 1	В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %

	<p>уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания.</p> <p>Студенту выдается задание, решение которой он излагает письменно (в электронном виде) и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания – 14 час. 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, качественно оформлено -5 баллов; - задание выполнено не полностью либо оформлено не качественно - 3 балла; - задание выполнено поверхностно, и не оформлено - 1 балл; - задание не выполнено - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 5 за задание Весовой коэффициент мероприятия – 4.0.</p>	<p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
<p>Практическое задание 2</p>	<p>В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания.</p> <p>Студенту выдается задание, решение которой он излагает письменно (в электронном виде) и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания – 17 час. 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, качественно оформлено -5 баллов; - задание выполнено не полностью либо оформлено не качественно - 3 балла; - задание выполнено поверхностно, и не оформлено - 1 балл; - задание не выполнено - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 5 за задание Весовой коэффициент мероприятия – 4.0.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
<p>Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации</p>	<p>Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации проводится в форме итогового компьютерного тестирования, с автоматическим выбором вопросов. Итоговое тестирование содержит 30 вопросов, затрагивающих все разделы курса "Информационные системы поддержки принятия решений" и позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 30 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>

	<p>количество баллов - 30 за тест. Весовой коэффициент мероприятия – 1,0. После прохождения итогового тестирования, его результаты суммируются с результатами, полученными в течение учебного семестра. При неудовлетворительном прохождении тестирования студенту может быть предложен теоретический билет, включающий 2 вопроса из разделов курса. На подготовку ответов студенту дается 45 минут, после чего происходит индивидуальная беседа с преподавателем. В случае некорректно или неправильно данных ответов студенту могут быть заданы уточняющие вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Каждый правильный и развернутый ответ на вопрос соответствует 15 баллам. Не достаточно правильный ответ на вопрос соответствует 10 баллам. Неправильный ответ, отсутствие ответа на вопрос билета соответствует 0 баллов Максимальное количество баллов – 30. Весовой коэффициент мероприятия – 1,0. Зачет считается завершенным, если по совокупности баллов студент набрал не менее 24 баллов, в ином случае студент направляется на пересдачу.</p>	
Зачет	<p>На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Итоговая оценка проставляется в ведомость, зачетную книжку и, в конечном итоге, в приложение к диплому.</p>	<p>Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60% и более. Не зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине менее 60 %.</p>

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Текущее тестирование по разделу 1	ИнфСистППР_Тест контроля знаний студентов.pdf
Практическое задание 1	Антикризисное управление 03.pdf
Практическое задание 2	Лихолетова, Гельруд 26.01.2021.pdf
Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации	ИнфСистППР_Тест контроля знаний студентов.pdf; Вопросы к зачету ППР.pdf
Зачет	Вопросы к зачету ППР.pdf

### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

## Печатная учебно-методическая документация

### а) основная литература:

1. Ларичев, О. И. Теория и методы принятия решений, а также Хроника событий в Волшебных Странах [Текст] учеб. для вузов О. И. Ларичев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Физматкнига: Логос, 2006. - 290,[1] с. ил.

### б) дополнительная литература:

1. Антикризисное управление [Текст] учеб. для вузов по экон. специальностям Э. М. Коротков, О. Н. Александрова, А. А. Беляев и др.; под ред. Э. М. Короткова ; Гос. ун-т упр. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2006. - 618, [1] с.

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

1. Библиотечно-информационные системы и инновации в электронной среде библиогр. информ. Федер. агентство по науке и инновациям, Гос. публичная науч.-техн. б-ка России (ГПНТБ России) журнал. - М., 2010-
2. Финансовый директор практ. журн. по упр. финансами предприятия ЗАО "Изд-во "Финансовый директор" журнал. - М., 2004-

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

1. Мохов, В.Г. Детерминированная оценка устойчивости современной корпорации / В.Г. Мохов. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. – 91 с.
2. Управление предприятием (организацией). Методы решения задач и принятия управленческих решений: учебное пособие / В.В. Лихолетов, Я.Д. Гельруд. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 360 с.
3. Плужников, В.Г. Антикризисное управление: учебное пособие / В.Г. Плужников, С.А. Шикина; под ред. В.Г. Мохова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. – 112 с

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

1. Мохов, В.Г. Детерминированная оценка устойчивости современной корпорации / В.Г. Мохов. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. – 91 с.
2. Управление предприятием (организацией). Методы решения задач и принятия управленческих решений: учебное пособие / В.В. Лихолетов, Я.Д. Гельруд. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 360 с.
3. Плужников, В.Г. Антикризисное управление: учебное пособие / В.Г. Плужников, С.А. Шикина; под ред. В.Г. Мохова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. – 112 с

## Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
---	----------------	--	----------------------------

1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	4. Демидов, А.А. Информационно-аналитические системы поддержки принятия решений в органах государственной власти и местного самоуправления. Основы проектирования и внедрения : учебное пособие / А.А. Демидов, Ю.Н. Захаров. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 100 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/70860">https://e.lanbook.com/book/70860</a> (дата обращения: 12.07.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Хасаншин, И. А. Системы поддержки принятия решений в управлении региональным электронным правительством : монография / И. А. Хасаншин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 104 с. — ISBN 978-5-9912-0301-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/11846">https://e.lanbook.com/book/11846</a> (дата обращения: 07.12.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Гейман, О. Б. Методы принятия управленческих решений : учебное пособие / О. Б. Гейман. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 81 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176505">https://e.lanbook.com/book/176505</a> (дата обращения: 07.12.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Зайцев, М. Г. Методы оптимизации управления и принятия решений: примеры, задачи, кейсы : учебное пособие / М. Г. Зайцев, С. Е. Варюхин. — 5-е изд., испр. и дополн. — Москва : Дело РАНХиГС, 2017. — 640 с. — ISBN 978-5-7749-1295-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107423">https://e.lanbook.com/book/107423</a> (дата обращения: 07.12.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. -Business Studio. Учебная версия(бессрочно)
3. -Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. Версия 1"(бессрочно)
4. -Microsoft Visual Studio (бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента	115 (36)	компьютерный класс с 30 ПК с установленным на них программным обеспечением, мультимедийный комплекс для показа презентаций
Зачет, диф. зачет	115 (36)	компьютерный класс с 30 ПК с установленным на них тестирующей ИС
Лекции	142 (36)	мультимедийный комплекс для показа презентаций
Контроль самостоятельной работы	115 (36)	компьютерный класс с 30 ПК с установленным на них программным обеспечением, мультимедийный комплекс для показа презентаций
Практические занятия и семинары	115 (36)	компьютерный класс с 30 ПК с установленным на них программным обеспечением, мультимедийный комплекс для показа презентаций