

# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



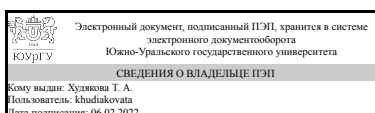
А. В. Карпушкина

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.П1.04.02 Информационные системы поддержки принятия решений**  
**для направления 38.03.05 Бизнес-информатика**  
**уровень Бакалавриат**  
**профиль подготовки Бизнес-информатика**  
**форма обучения очная**  
**кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии**

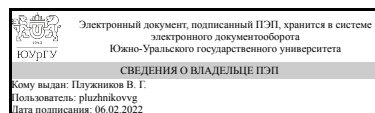
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 29.07.2020 № 838

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



Т. А. Худякова

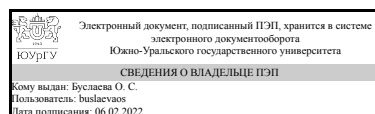
Разработчик программы,  
старший преподаватель



В. Г. Плужников

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной  
программы  
к.техн.н.



О. С. Буслеева

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов базовых знаний и навыков в области разработки и использования информационных систем поддержки принятия решений в профессиональной деятельности, формирование навыков использования программных средств моделирования бизнес-процессов при решении задач управления предприятием (организацией, учреждением). Задачи дисциплины – освоить теоретические знания и практические навыки в области выработки и принятия решений в различных условиях; закреплении навыков индивидуального и группового принятия решений, методологии автоматизации процесса принятия управленческих решений, ознакомление с современными инструментальными системами для моделирования и анализа бизнес-процессов организации.

## Краткое содержание дисциплины

Основные понятия, концепции и сущности категории "Информационные системы поддержки принятия решений", методы и инструменты анализа систем управления предприятием (организацией, учреждением) на основе процессного подхода. Концепции и модели анализа эффективности систем управления организации и ее оптимизации. Сущность и принципы стратегического управления развитием предприятием (организацией, учреждением). Методология процесса подготовки и реализации управленческого решения.

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений; источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; Инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций; основы управленческого учета Умеет: анализировать исходную документацию; составлять отчетность; проводить рабочие и формальные согласования Имеет практический опыт: документирования собранных данных в соответствии с регламентами организации; разработки и согласования шаблонов рабочих документов проектов создания (модификации) ИС для офиса управления проектами;
ПК-3 Способен выполнять работы по интеграции отдельных модулей и компонентов с корпоративными информационными системами	Знает: инструменты и методы интеграции ИС; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; архитектура, устройство и функционирование

	<p>вычислительных систем</p> <p>Умеет: разрабатывать технологии обмена данными; анализировать исходную документацию; анализировать функциональные разрывы</p> <p>Имеет практический опыт: проведения технических советов по оценке предложенных решений по реализации интерфейсов и форматов обмена данными; разработки технологии обмена данными между ИС и существующими системами</p>
<p>ПК-7 Способен разрабатывать бизнес-планы по созданию и развитию проектов в сфере информационных систем и информационно-коммуникативных технологий</p>	<p>Знает: архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем; основы организационной диагностики; основы теории управления; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии</p> <p>Умеет: анализировать исходную документацию; оценивать объемы и сроки выполнения работ; разрабатывать документы; применять информационные технологии для обработки экономической информации; предлагать управленческо-организационные решения</p> <p>Имеет практический опыт: анкетирования представителей заказчика; интервьюирования представителей заказчика; документирования собранных данных в соответствии с регламентами организации; сбора и обработки информации</p>

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
<p>Введение в цифровую экономику, Экономика предприятия (организации)</p>	<p>CRM-системы, Информационные системы управленческого учета, Архитектура корпоративных информационных систем</p>

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

Дисциплина	Требования
<p>Экономика предприятия (организации)</p>	<p>Знает: Необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые и экономические понятия, категории и нормы, экономические способы достижения поставленных целей и методы расчета показателей экономической эффективности предприятия, Теоретические основы и закономерности функционирования хозяйствующих субъектов в рыночных условиях;</p>

	<p>научные основы рациональной организации производства и факторы, влияющие на деятельность предприятий на микро- и макроуровне; принципы протекания экономических процессов и принципы принятия на основе экономических показателей управленческих решений с учетом динамичности среды, открытые источники данных о результатах деятельности организаций в российской федерации; формы бухгалтерской (финансовой) отчетности организации; системы налогообложения и их особенности в рамках направления подготовки Умеет: Определять круг задач в рамках деятельности предприятия, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности, Рассчитывать базовые технико-экономические показатели деятельности предприятия с использованием информационных систем; выявлять проблемы экономического характера при расчете показателей эффективности использования ресурсов предприятия; предлагать пути улучшения использования ресурсов предприятия; оценивать последствия принимаемых управленческих решений на результаты деятельности предприятия, производить оценку инвестиционных предложений на основе показателей и критериев Имеет практический опыт: Применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности, Анализа деятельности предприятия и принятия обоснованных организационно-управленческих решений с применением информационных систем, использования программного обеспечения при подготовке документов для организации и прекращения предпринимательской деятельности организаций и индивидуальных предпринимателей деятельности для государственной регистрации по направлению подготовки; отчетности организаций для принятия организационно-управленческих решений</p>
--	---

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 54,25 ч.  
контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
--------------------	-------------	------------------------------------

		Номер семестра
		5
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	53,75	53,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Проверка практического задания 2. Анализ системы управления СЭС	15	15
Проверка практического задания 1. Формирование миссии и стратегии СЭС	14,75	14.75
Подготовка к аудиторным занятиям	16	16
Подготовка к зачету	8	8
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид 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	Понятие, функции и типология управленческих решений.	10	4	6	0
2	Методы и инструменты разработки управленческого решения на основе информационных систем.	28	8	20	0
3	Методы анализа эффективности и качества управленческого решения.	10	4	6	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Понятия «управленческая проблема», «управленческое решение». Сферы принятия управленческих решений. Современные концепции и принципы выработки решения. Зависимость принятия решения в организациях от типа менеджмента.	2
2	1	Типология управленческих решений. Классификация управленческих решений: решения, сгруппированные по функциям управления. Классификационные признаки управленческих решений: цель, условия принятия, время, информация, последствия, ответственность. Стратегические и тактические решения, их особенности и взаимосвязь.	2
3	2	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений, моделирование проблемных ситуаций принятия решений. Экспертная оболочка системы поддержки принятия решений (ЭСППР) на примере ЭСППР. Характеристика вопросов, задаваемых пользователю ЭСППР для нахождения соответствующего метода принятия решения.	2
4	2	Методологический аппарат неоклассической экономической теории, описывающий проблемы взаимодействия элементов социально	2

		экономических систем и способы их решения.	
5	2	ARIS - методология и программный продукт для моделирования бизнес-процессов организации. Основные определения и положения в нотации IDEF0.. Степень детализации бизнес-процесса. Нотация IDEF0: объект и связи.	2
6	2	Краткая характеристика методов принятия управленческих решений: состав, область использования, основные характеристики. Методологии описания деятельности. Предметные области в деятельности организации. Уровни описания. Общие принципы моделирования деятельности.	2
7	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
8	3	Использование прикладных компьютерных программ при проведении анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия.	2

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Понятия «управленческая проблема», «управленческое решение». Сферы принятия управленческих решений. Современные концепции и принципы выработки решения. Зависимость принятия решения в организациях от типа менеджмента.	2
2	1	Принципы и основные этапы процесса разработки и принятия управленческого решения. Сущность и содержание процесса принятия решения, реализации, анализа результатов.	2
3	1	Стратегия фирмы как объект и инструмент управления Проведение деловой игры "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс".	2
4	2	Проведение деловой игры "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс". Основные управленческие функции в организации. Модели процесса принятия решений в организациях.	2
5	2	Основные этапы разработки управленческих решений. Подготовка к разработке управленческого решения. Разработка управленческого решения. Принятие решения, реализация, анализ результата.	2
6	2	Проведение деловой игры "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс". Выбор модели анализа и диагностики внешнего окружения СЭС. (БКГ - матрица, модель "GE/McKinsey", модель Shell/DPM, и др.). Проведение анализа и диагностики внешнего окружения предприятия "XXX".	2
7	2	Проведение деловой игры "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс". Анализ организационной структуры компании. Анализ корпоративной культуры компании.	2
8	2	Сбалансированная система показателей (ССП) как средство управления процессами организации. Методы анализа процессов. Логический анализ. Анализ характеристик процесса (анализ данных мониторинга). Анализ ресурсного окружения процессов.	2
9	2	Экспертная система поддержки принятия решений (ЭСППР). Принятие решений в условиях нечеткости и неполноты информации об объектах наблюдения. Классификация основных методов прогнозирования. Основные этапы экспертного прогнозирования.. Изыскательское прогнозирование.	2
10	2	Использование методов принятия решений в условиях вероятностной определенности в среде ЭСППР. Работа с задачами в среде ЭСППР: создание	2

		задач, корректировка Проведение деловой игры "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс". Анализ и диагностика внутрифирменной среды Финансовый анализ Дать оценку финансового состояния предприятия (ликвидность, прибыльность, структура и оборачиваемость капитала).	
11	2	Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений. Построение СППР преимущественно на основе математических моделей и базы данных,	2
12	2	Проведение коллективной сетевой игры «БИЗНЕС – КУРС: Корпорация Плюс». Управление организацией на основе бизнес-процессов. Документирование бизнес процессов предприятия. Контекстная диаграмма. Модель декомпозиции. Графическое представление процесса.	2
13	2	Временные ряды в эконометрических исследованиях расчет линейного тренда.	2
14	3	Использование прикладных компьютерных программ (Альт Финансы, 1С-Финансовый анализ) при расчете финансовых показателей.	2
15	3	Анализ и диагностика внутрифирменной среды с применением прикладных компьютерных программ.	2
16	3	«Имитационное моделирование и функционально-стоимостной анализ (ФСА)» (4 часа, анализ конкретных ситуаций (case-study)) .	2

### 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
Проверка практического задания 2. Анализ системы управления СЭС	ПУМД дополнительная литература Емельянов, А. А. Имитационное моделирование экономических процессов [Текст] учеб. пособие по специальности "Прикладная информатика (по областям)" А. А. Емельянов, Е. А. Власова, Р. В. Дума ; под ред. А. А. Емельянова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2009. - 415, [1] с. ил., Ширяев, В. И. Принятие решений : Динамические задачи. Управление фирмой [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 230410 "Прикладная математика" и др. В. И. Ширяев, Е. В. Ширяев. - М.: URSS : ЛИБРОКОМ, 2009. - 192 с., методические пособия для самостоятельной работы студента Методические указания для проведения практических занятий по деловой компьютерной игре БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова, 2006. – 34 с., ЭУМД Дополнительная литература Меняев, М.Ф. Информационные системы и технологии управления организацией.	5	15

	<p>[Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 87 с., Методические пособия для самостоятельной работы студента Лихолетов В.В. Управление предприятием (организацией). Методы решения задач и принятия управленческих решений Текст : непосредственный учеб. пособие по специальности 38.05.01 "Экон. безопасность" В. В. Лихолетов, Я. Д. Гельруд; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. безопасность; ЮУрГУ, Челябинск, Издательский Центр ЮУрГУ, 2020, 359,</p>		
<p>Проверка практического задания 1. Формирование миссии и стратегии СЭС</p>	<p>ПУМД основная литература 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. ЭУМД Основная литература 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., Гейман, О. Б. Методы принятия управленческих решений : учебное пособие / О. Б. Гейман. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 81 с., Дополнительная литература Меняев, М.Ф. Информационные системы и технологии управления организацией. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 87 с.,</p>	5	14,75
<p>Подготовка к аудиторным занятиям</p>	<p>ПУМД основная литература 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., дополнительная литература Емельянов, А. А. Имитационное моделирование экономических процессов [Текст] учеб. пособие по специальности "Прикладная информатика (по областям)" А. А. Емельянов, Е. А. Власова, Р. В. Дума ; под ред. А. А. Емельянова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2009. - 415, [1] с. ил., Ширяев, В. И. Принятие решений : Динамические задачи. Управление фирмой [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 230410 "Прикладная математика" и др. В.</p>	5	16



	<p>И. Ширяев, Е. В. Ширяев. - М.: URSS : ЛИБРОКОМ, 2009. - 192 с., методические пособия для самостоятельной работы студента Методические указания для проведения практических занятий по деловой компьютерной игре БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова, 2006. – 34 с., Методические указания по выполнению контрольных работ по курсу «Эконометрика» для студентов заочной формы обучения. Под редакцией д.ф.-м.н. профессора В.В. Свиридова. Воронеж: ИММиФ, 2006. - 83 с. ЭУМД Основная литература Демидов, А.А.</p> <p>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., Гейман, О. Б. Методы принятия управленческих решений : учебное пособие / О. Б. Гейман. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 81 с., Дополнительная литература Меняев, М.Ф.</p> <p>Информационные системы и технологии управления организацией. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 87 с., Методические пособия для самостоятельной работы студента Лихолетов В.В. Управление предприятием (организацией). Методы решения задач и принятия управленческих решений Текст : непосредственный учеб. пособие по специальности 38.05.01 "Экон. безопасность" В. В. Лихолетов, Я. Д. Гельруд; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. безопасность; ЮУрГУ, Челябинск, Издательский Центр ЮУрГУ, 2020, 359,</p>		
Подготовка к зачету	<p>ПУМД основная литература 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. ЭУМД Основная литература 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.</p>	5	8

	<p>— Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012.</p> <p>— 100 с., Гейман, О. Б. Методы принятия управленческих решений : учебное пособие / О. Б. Гейман. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 81 с., Дополнительная литература</p> <p>Меняев, М.Ф.</p> <p>Информационные системы и технологии управления организацией. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 87 с.,</p> <p>Методические пособия для самостоятельной работы студента</p> <p>Лихолетов В.В. Управление предприятием (организацией). Методы решения задач и принятия управленческих решений Текст : непосредственный учеб. пособие по специальности 38.05.01 "Экон. безопасность" В. В. Лихолетов, Я. Д. Гельруд; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. безопасность; ЮУрГУ, Челябинск, Издательский Центр ЮУрГУ, 2020, 359,</p>		
--	--	--	--

## 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-мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	5	Текущий контроль	Тестирование по разделу "Понятие, функции и типология управленческих решений".	0,1	20	Текущее тестирование проводится на компьютере по результатам освоения соответствующего раздела (разделов) дисциплины. Студенту предоставляется 20 случайных вопросов из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования - 20 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 20. Весовой коэффициент мероприятия – 0,1.	зачет
2	5	Текущий контроль	Проверка практического задания 1. Формирование	0,4	4	По итогам выполнения практических заданий, структура и содержание которых раскрыты в "Практическое задание 1. Формирование миссии и	зачет

			миссии и стратегии СЭС		<p>стратегии СЭС", студент выполненное задание, загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0.</p> <p>Критерии оценивания загруженных работ:</p> <p>4 балла - работа выполнена в полном объеме, корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ всех показателей, присутствующих в таблицах, оформлена в соответствии с требованиями стандарта;</p> <p>3 балла - работа выполнена в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах, имеются отдельные замечания к оформлению задания;</p> <p>2 балла - работа выполнена 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, имеются систематические замечания к оформлению задания;</p> <p>1 балл - расчеты выполнены в не полном объеме (заполнены не все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах), выводы отсутствуют;</p> <p>0 баллов - работа не представлена или представлена, но с частичным заполнением таблиц, выводы отсутствуют.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия – 0,4.</p>		
3	5	Текущий контроль	Тестирование по разделу "Методы и инструменты разработки управленческого решения на основе информационных систем."	0,1	20	<p>Текущее тестирование проводится на компьютере по результатам освоения соответствующего раздела (разделов) дисциплины. Студенту предоставляется 20 случайных вопросов из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования - 20 минут.</p> <p>Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 20.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия – 0,1.</p>	зачет
4	5	Текущий контроль	Проверка практического	0,4	1	По итогам выполнения практических заданий, структура и содержание	зачет

			задания 2. "Анализ системы управления СЭС"		<p>которых раскрыты в "Практическое задание 2. "Анализ системы управления СЭС", студент выполненное задание, загружает в Электронный ЮУрГУ 2.0.</p> <p>Критерии оценивания загруженных работ:</p> <p>4 балла - работа выполнена в полном объеме, корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ всех показателей, присутствующих в таблицах, оформлена в соответствии с требованиями стандарта;</p> <p>3 балла - работа выполнена в полном объеме (заполнены все таблицы), корректно (отсутствуют ошибки в расчетах), в выводах представлен анализ не всех показателей, присутствующих в таблицах, имеются отдельные замечания к оформлению задания;</p> <p>2 балла - работа выполнена 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, имеются систематические замечания к оформлению задания;</p> <p>1 балл - расчеты выполнены в не полном объеме (заполнены не все таблицы), не совсем корректно (присутствуют ошибки в расчетах), выводы отсутствуют;</p> <p>0 баллов - работа не представлена или представлена, но с частичным заполнением таблиц, выводы отсутствуют.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия – 0,4.</p>		
5	5	Промежуточная аттестация	Мероприятие промежуточной аттестации (тестирование по итогам освоения дисциплины).	-	40	<p>Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования по итогам освоения дисциплины. Основывается на всех разделах дисциплины.</p> <p>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</p>	зачет

					ответы отводится 40 мин. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов за промежуточную аттестацию - 40 баллов.	
--	--	--	--	--	---	--

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Зачет проводится в форме компьютерного тестирования. Тест состоит из 40 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 40 мин. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 40. Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60% и более. Не зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине менее 60 %.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

## 6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
УК-10	Знает: современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений; источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; Инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций; основы управленческого учета	++				++
УК-10	Умеет: анализировать исходную документацию; составлять отчетность; проводить рабочие и формальные согласования	++				++
УК-10	Имеет практический опыт: документирования собранных данных в соответствии с регламентами организации; разработки и согласования шаблонов рабочих документов проектов создания (модификации) ИС для офиса управления проектами;		+			++
ПК-3	Знает: инструменты и методы интеграции ИС; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем	+		+++		
ПК-3	Умеет: разрабатывать технологии обмена данными; анализировать исходную документацию; анализировать функциональные разрывы	+		+++		
ПК-3	Имеет практический опыт: проведения технических советов по оценке предложенных решений по реализации интерфейсов и форматов обмена данными; разработки технологии обмена данными между ИС и существующими системами				+++	
ПК-7	Знает: архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем; основы организационной диагностики; основы теории управления; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	+++				+++
ПК-7	Умеет: анализировать исходную документацию; оценивать объемы и сроки	+++				+++

	выполнения работ; разрабатывать документы; применять информационные технологии для обработки экономической информации; предлагать управленческо-организационные решения				
ПК-7	Имеет практический опыт: анкетирования представителей заказчика; интервьюирования представителей заказчика; документирования собранных данных в соответствии с регламентами организации; сбора и обработки информации	+		++	

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

## 7. 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. Емельянов, А. А. Имитационное моделирование экономических процессов [Текст] учеб. пособие по специальности "Прикладная информатика (по областям)" А. А. Емельянов, Е. А. Власова, Р. В. Дума ; под ред. А. А. Емельянова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2009. - 415, [1] с. ил.
2. Ширяев, В. И. Принятие решений : Динамические задачи. Управление фирмой [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 230410 "Прикладная математика" и др. В. И. Ширяев, Е. В. Ширяев. - М.: URSS : ЛИБРОКОМ, 2009. - 192 с.

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

Не предусмотрены

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

1. Методические указания по выполнению контрольных работ по курсу «Эконометрика» для студентов заочной формы обучения. Под редакцией д.ф.-м.н. профессора В.В. Свиридова. Воронеж: ИММиФ, 2006. - 83 с.
2. Методические указания для проведения практических занятий по деловой компьютерной игре БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова, 2006. – 34 с.

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

1. Методические указания по выполнению контрольных работ по курсу «Эконометрика» для студентов заочной формы обучения. Под редакцией д.ф.-м.н. профессора В.В. Свиридова. Воронеж: ИММиФ, 2006. - 83 с.
2. Методические указания для проведения практических занятий по деловой компьютерной игре БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова, 2006. – 34 с.

## Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	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.

### Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. -Business Studio. Учебная версия(бессрочно)
3. Microsoft-Visio(бессрочно)
4. -Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. Версия 1"(бессрочно)
5. -Microsoft Visual Studio (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
Лекции	142 (3б)	мультимедийный комплекс для показа презентаций
Практические занятия и семинары	115 (3б)	компьютерный класс с 30 ПК с установленным на них программным обеспечением, мультимедийный комплекс для показа презентаций
Зачет, диф.зачет	115 (3б)	компьютерный класс с 30 ПК с установленным на них тестирующей ИС
Контроль самостоятельной работы	115 (3б)	компьютерный класс с 30 ПК с установленным на них программным обеспечением, мультимедийный комплекс для показа презентаций
Самостоятельная работа студента	115 (3б)	компьютерный класс с 30 ПК с установленным на них программным обеспечением, мультимедийный комплекс для показа презентаций