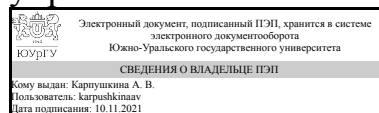


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



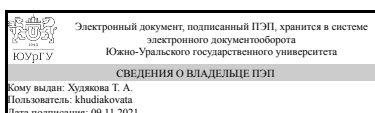
А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ДВ.1.11.01 Эффективность информационных технологий
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

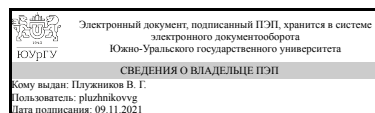
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2016 № 1002

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



Т. А. Худякова

Разработчик программы,
старший преподаватель (-)



В. Г. Плужников

1. Цели и задачи дисциплины

Студенты должны получить представление о сущности оценки эффективности информационных технологий СЭС (социально-экономических систем).

Теоретические основы анализа эффективности бизнес-процессов производства товаров (услуг). Освоить теоретические знания и практические навыки в области составления ИТ – бюджета и оценки эффективности инвестиций в ИС и ИКТ.

Краткое содержание дисциплины

Управление стратегическими изменениями СЭС (социально-экономических систем). Технологии анализа и оптимизации бизнес-процессов. Проектирование системы целей и показателей на основе концепции Balans ScoreCard, TQM, ключевых показателей результативности (KPI - Key Performance Indicator). Основные понятия и модели инвестиционной деятельности, инвестиционных ресурсов, объектов и субъектов инвестиций. Методы расчетов показателей экономической эффективности реальных инвестиций. Методы анализа показателей эффективности ИС и ИКТ. Методики расчёта основных показателей эффективности инвестиций в ИТ и ИКТ.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Знать: концептуальные основы архитектуры предприятия методы анализа и моделирования бизнес-процессов; основные ИС и ИКТ управления бизнесом
	Уметь: разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия; моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; систематизировать и обобщать информацию, выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом
	Владеть: методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом; методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и ИКТ;
ПК-14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	Знать: методы сбора и обработки статистической и отчетной информации; методы сбора и обработки информации о деятельности предприятий и организаций; основные ИС и ИКТ управления бизнесом.
	Уметь: собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, а также выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом.

	Владеть: способами сбора аналитической информации и подготовки информационных обзоров в области профессиональной деятельности; навыками использования для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии; методологией управления развитием предприятий, выявлять сильные и слабые стороны деятельности предприятий;
ПК-26 способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	Знать: методические основы разработки стратегии управления фирмой в соответствии с реальной ситуацией; концептуальные основы архитектуры предприятия; методы анализа и моделирования бизнес-процессов;
	Уметь: систематизировать и обобщать информацию, организовывать и проводить исследования в области экономики, управления и ИКТ; разрабатывать миссию и стратегию фирмы в процессе внутрифирменного целеполагания; разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия; моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; систематизировать и обобщать информацию.
	Владеть: методами анализа и диагностики внутрифирменного и внешнего окружения; методами прогнозирования развития социально-экономических систем, оценки их состояния, их потенциальные возможности; методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.15 Архитектура предприятия, В.1.17 Инновационный менеджмент, Б.1.16 Моделирование бизнес-процессов, ДВ.1.04.01 Экономика предприятия (организации)	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
ДВ.1.04.01 Экономика предприятия (организации)	Знать: методику расчёта основных технико-экономических показателей СЭС; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов производства продукции, показатели эффективного использования ресурсов. Уметь: находить и документировать экономическую информацию; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности СЭС.

	Владеть: методикой расчёта основных технико-экономических показателей деятельности СЭС.
В.1.17 Инновационный менеджмент	Знать: основные формы и виды инвестиций; методы расчетов показателей экономической эффективности реальных инвестиций. Уметь: применять полученные знания для составления инвестиционных проектов; делать расчеты показателей экономической эффективности реальных инвестиций. Владеть: методикой оценки показателей экономической эффективности инвестиционного проекта.
Б.1.15 Архитектура предприятия	Знать: : теорию и практику стратегического планирования развитием ИТ в СЭС. Уметь: описывать, моделировать и оптимизировать бизнес-процессы СЭС; разрабатывать бизнес - требования к ИТ-проектам; Владеть: методикой и технологиями проектирования ИТ- проектов.
Б.1.16 Моделирование бизнес-процессов	Знать: основные понятия корпоративных информационных систем (КИС). Уметь: проводить анализ предметной области; проводить сравнительный анализ и выбирать рациональные ИС и ИКТ- решения для управления бизнесом. Владеть: навыками использования функциональных и технологических стандартов ИС; пакетами проектирования корпоративных информационных систем.

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
		8
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	24	24
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	60	60
Проведение сравнительной оценки показателей экономической эффективности инвестиционного проекта с различными схемами финансирования	12	12
Расчет планируемого объема производства при заданной прибыли и точки безубыточности. Проведение расчета показателей экономической эффективности инвестиционного ИТ-проекта.	16	16
Подготовка к экзамену	16	16
Подготовка к аудиторным занятиям	16	16
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Экономическая сущность и виды инвестиций. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	16	6	10	0
2	Стратегические аспекты управлением развитием СЭС. Проектное управление развитием СЭС.	6	4	2	0
3	Процессный подход в описании деятельности СЭС. Классификация, идентификация и анализ эффективности бизнес-процессов,	8	4	4	0
4	Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в ИС, ИКТ на основе процессного подхода..	18	10	8	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Экономическая сущность и понятие инвестиций. Классификация инвестиций по объектам вложений и их особенности. Сущность реальных инвестиций в ИТ-инфраструктуру СЭС (капитальные вложения).	2
2	1	Финансовые методы оценки экономической эффективности реальных инвестиционных проектов. Прямой и косвенный методы расчета денежного потока.	2
3	1	Временная стоимость денег. Расчет простых и сложных процентов. Статические методы оценки: срок окупаемости и коэффициент эффективности инвестиций. Динамические методы оценки: чистый дисконтированный доход, индекс рентабельности, внутренняя норма рентабельности,	2
4	2	Проектирование системы целей и показателей (KPI, BSC). Методы оценки качества и эффективности системы управления СЭС.	2
5	2	Состав и структура финансовой отчетности СЭС. Формирование информационной базы данных бизнес-анализа. Методы диагностики внешнего окружения и внутрифирменной среды.	2
6	3	Описание работ, функций, бизнес-процессов. Построение дерева работ. Классификация бизнес-процессов. Основные, вспомогательные и обеспечивающие бизнес-процессы. Бизнес-процессы развития.	2
7	3	Классический подход к описанию бизнес-процессов. Горизонтальное и вертикальное описание бизнес-процессов. Анализ бизнес-процессов системы управления СЭС.	2
8	4	Виды и принципы анализа эффективности инвестиционных проектов. Денежные потоки: виды, способы оценки. Аннуитет. Оценка приведенной стоимости.	2
9	4	Расчет составляющих денежных потоков, вызванных финансовой, инвестиционной и операционной деятельностью.	2
10	4	Методы расчета эффективности, основанные на дисконтированных оценках расходов и доходов инвестиционного проекта.	2
11	4	Методы расчета эффективности инвестиционных проектов, основанные на учетных оценках (статические методы).	2
12	4	Специальные вопросы оценки эффективности инвестиционных проектов.	2

		Анализ взаимоисключающих инвестиционных проектов. Оптимальное размещение инвестиционных проектов в рамках имеющегося бюджета капиталовложений. Эффективность инвестиционных проектов в условиях инфляции.	
--	--	---	--

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Роль внешних и внутренних источников финансирования. Структура оборотных и внеоборотных активов. Источники финансирования.	2
2	1	Денежные потоки: виды, способы оценки. Аннуитет. Оценка приведенной стоимости.	2
3	1	Прямой и косвенный методы расчета денежного потока. Виды прогнозирования денежных потоков по временному интервалу (стратегическое, текущее, оперативное).	2
4	1	Временная стоимость денег. Расчет простых и сложных процентов. Эффективная годовая ставка процента.	2
5	1	Оценка стоимости капитала. Сравнительная характеристика методов, используемых для оценки стоимости капитала.	2
6	2	Анализ и диагностика внутрифирменной среды Финансовый анализ Дать оценку финансового состояния предприятия (ликвидность, прибыльность, структура и оборачиваемость капитала).	2
7	3	Понятие процесса. Процесс и его компоненты. Классический подход к описанию бизнес-процессов. Горизонтальное и вертикальное описание бизнес-процессов.	2
8	3	Методы анализа бизнес-процессов. Идентификация бизнес-процессов реальной СЭС (ДИ Корпорация Плюс).	2
9	4	Источники финансирования инвестиций предприятия, их классификация. Оптимальная структура капитала. Финансовый рычаг. Оценка стоимости капитала.	2
10	4	Планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами. Принципы бюджетирования, алгоритм подготовки бюджета ИТ-проекта..	2
11	4	Расчет планируемого объема производства. Составление финансового плана. Построение денежного потока инвестиционного проекта. Обоснование плана доходов и расходов. Расчет периода окупаемости. Оценка эффективности инвестиционного проекта простыми методами.	2
12	4	Расчет планируемого объема производства. Составление финансового плана. Построение денежного потока инвестиционного проекта. Обоснование плана доходов и расходов. Расчет периода окупаемости. Оценка эффективности инвестиционного проекта дисконтированными методами.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов

подготовка к аудиторным занятиям	основная, дополнительная, ЭУМД	16
подготовка к экзамену	основная, дополнительная литература. ЭУМД	16
Показанный и по процессный способы калькуляции. (стандарт-костинг). Калькуляция методом Директ-костинг. Точка безубыточности. Расчет планируемого объема производства при заданной прибыли.	основная 1, дополнительная 1, ЭУМД	16
Проведение сравнительной оценки показателей экономической эффективности инвестиционного проекта с различными схемами финансирования.	основная, дополнительная, ЭУМД.	12

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Круглые столы	Практические занятия и семинары	Дискуссия по вопросам темы: формирование портфеля ИТ- проектов в соответствии со стратегией развития СЭС.	2
Коллективное решение творческих задач	Практические занятия и семинары	Расчет показателей эффективности производства продукции предприятия (на основе ДИ Корпорация Плюс).	12

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Применение компьютерного программного комплекса (ДИ Корпорация Плюс)..	Моделирование управления промышленным предприятием. Анализ эффективности производства продукции (раздел 4).
Работа в малых группах	Работа в малых группах по вопросам : освоение практических приемов по развитию предприятия (ДИ Корпорация Плюс).
Применение электронных мультимедийных учебников и учебных пособий	Все разделы лекций представлены в электронном виде в т. ч. презентации, мультимедийные лекции и т.д.

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

Экономическая сущность и виды инвестиций. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Экономическая сущность и виды инвестиций. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	ПК-14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Экономическая сущность и виды инвестиций. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	ПК-26 способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	Текущее тестирование по разделу 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Стратегические аспекты управлением развитием СЭС. Проектное управление развитием СЭС.	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Практическое задание 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Стратегические аспекты управлением развитием СЭС. Проектное управление развитием СЭС.	ПК-14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	Практическое задание 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Стратегические аспекты управлением развитием СЭС. Проектное управление развитием СЭС.	ПК-26 способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	Практическое задание 1	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Процессный подход в описании деятельности СЭС. Классификация, идентификация и анализ эффективности бизнес-процессов,	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Практическое задание 2	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Процессный подход в описании деятельности СЭС. Классификация, идентификация и анализ эффективности бизнес-процессов,	ПК-14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	Практическое задание 2	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Процессный подход в описании деятельности СЭС. Классификация, идентификация и анализ	ПК-26 способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций	Практическое задание 2	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ.

эффективности бизнес-процессов,	в сфере ИКТ		Тест контроля знаний студентов"
Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в ИС, ИКТ на основе процессного подхода..	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Текущее тестирование по разделу 4	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в ИС, ИКТ на основе процессного подхода..	ПК-14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	Текущее тестирование по разделу 4	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в ИС, ИКТ на основе процессного подхода..	ПК-26 способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	Текущее тестирование по разделу 4	Задания представлены в учебном пособии (ЭУМД) "Эффективность ИТ. Тест контроля знаний студентов"
Все разделы	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации	Задание представлено в методических указаниях по дисциплине "Эффективность ИТ". и в электронном ЮУрГУ 2.0
Все разделы	ПК-14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации	Задание представлено в методических указаниях по дисциплине "Эффективность ИТ". и в электронном ЮУрГУ 2.0
Все разделы	ПК-26 способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации	Задание представлено в методических указаниях по дисциплине "Эффективность ИТ". и в электронном ЮУрГУ 2.0
Все разделы	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Экзамен	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации
Все разделы	ПК-14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления	Экзамен	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и

	проектами		промежуточной аттестации
Все разделы	ПК-26 способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	Экзамен	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 - 20. 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 0,5 балла. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов - 10 за тест раздела. Весовой коэффициент мероприятия – 0,1..	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 уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдается условие задачи, решение которой он излагает письменно (в электронном виде) и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания – 90 мин. 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 – 0,05.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 % Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Практическое задание 2	В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или

	<p>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. Студенту выдается условие задачи, решение которой он излагает письменно (в электронном виде) и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания – 90 мин. 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 – 0,05.</p>	<p>равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
<p>Текущее тестирование по разделу 4</p>	<p>В процессе прохождения разделов курса проводится текущее тестирование. Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно - 20 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 0,5 балла. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов - 10 за тест раздела. Весовой коэффициент мероприятия – 0,1..</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. 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 40 вопросов, затрагивающих все разделы курса теневая экономика и позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 60 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 количество баллов – 40. После прохождения итогового тестирования, его результаты суммируются с результатами, полученными в</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>

	<p>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)</p> <p>Правильный и развернутый ответ на вопрос соответствует 20 баллам. Не достаточно правильный ответ на вопрос соответствует 10 баллам. Неправильный ответ, отсутствие ответа на вопрос билета соответствует 0 баллов</p> <p>Максимальное количество баллов – 40 Экзамен считается завершенным, если по совокупности баллов студент набрал не менее 60 % общего рейтинга обучающегося, в ином случае студент направляется на пересдачу</p>	
Экзамен	<p>На экзамене 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)</p> <p>Итоговая оценка проставляется в ведомость, зачетную книжку и, в конечном итоге, в приложение к диплому</p>	<p>Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 %</p> <p>Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 %</p> <p>Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 %</p> <p>Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %</p>

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Текущее тестирование по разделу 1	Вопросы по дисциплине.pdf; тест ИТЭ-Б-О-ЭИТ-2020-top.pdf
Практическое задание 1	<p>Пользователи информации о деятельности предприятия;</p> <p>Оценка текущего финансового состояния предприятия. Показатели ликвидности, финансовой устойчивости, деловой активности, рентабельности..</p> <p>Расчет планируемого объема и структуры производства при составлении бизнес-плана;</p> <p>Классификация затрат на предприятии;</p> <p>Определить, где мы находимся, что имеем и насколько это хорошо или плохо в сравнении с типовой моделью для данной отрасли в мире и ограничениями и допущениями по проекту</p>
Практическое задание 2	Анализ и моделирование бизнес-процессов;

	<p>Основные ИС и ИКТ управления бизнесом. Элементы, определяющие экономический эффект за счет применения информационных систем (ИС). Инвестиционный анализ ИТ инициатив для бизнеса. Идентификация и контроль инвестиций в ИТ, которые оказывают самое непосредственное воздействие на финансовое состояние организации Аудит процессов управления ИТ инфраструктурой. Сформировать предложения по целевой модели ИТ инфраструктуры и совокупности проектов по переходу из текущего в целевое состояние. Формирование счетной карты для ИТ службы, учитывающей ключевые показатели ИТ для бизнеса и ИТ инфраструктуры. Расчет показателей эффективности бизнес-процессов</p>
Текущее тестирование по разделу 4	тест ИТЭ-Б-О-ЭИТ-2020-top.pdf
Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации	тест ИТЭ-Б-О-ЭИТ-2020-top.pdf
Экзамен	Вопросы к экзамену.pdf

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Шарп, У. Ф. Инвестиции Для вузов по экон. специальностям: Пер. с англ. У. Ф. Шарп, Г. Д. Александер, Д. В. Бэйли. - М.: ИНФРА-М: Национальный фонд подготовки финансовых и упр, 1999
2. Игошин, Н. В. Инвестиции: Организация управления и финансирование Учеб. для вузов по экон. специальностям Н. В. Игошин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ, 2002. - 541,[1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Мурашева, Н. И. Экономический финансовый анализ [Текст] Курс лекций Н. И. Мурашева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика, упр. и инвестиции ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2003. - 66, [1] с.
2. Инвестиции [Текст] учебник А. Ю. Андрианов и др.; отв. ред. В. В. Ковалев и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2010. - 584 с.
3. Андрейчиков, А. В. Стратегический менеджмент в инновационных организациях. Системный анализ и принятие решений [Текст] учебник для вузов по направлению "Инноватика" и специальности "Упр. инновациями" А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. - М.: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2013. - 394, [1] с. ил.

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

1. ЖКХ : управление, инвестиции, технологии ООО "Гротек" журнал. - М., 1992-

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ (Краткий курс лекций)

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ (Краткий курс лекций)

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Васюхин, О.В. Экономическая оценка инвестиций: практикум [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.В. Васюхин, Е.А. Павлова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2013. — 30 с https://e.lanbook.com/book/71191 .
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Пупенцова, С.В. Модели и инструменты в экономической оценке инвестиций [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.В. Пупенцова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2014. — 187 с https://e.lanbook.com/book/64820
3	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Попова, О.В. Оценка эффективности инвестиций. Методические указания по изучению дисциплин «Экономика инвестиций», «Инвестиционная стратегия», «Экономическая оценка инвестиций», «Инвестиции» для бакалавров направления «Экономика» [Электронный ресурс] : методические указания / О.В. Попова, С.А. Долгова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 41 с https://e.lanbook.com/book/71253

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. -Business Studio. Учебная версия(бессрочно)
4. ООО Эксперт Системс-Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Project Expert for WINDOWS(бессрочно)
5. Microsoft-Visio(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника,
-------------	---	--

	ауд.	предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	143 (36)	мультимедийная аудитория
Практические занятия и семинары	115 (36)	Компьютерное оборудование, проектор, экран, доска