

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 01.02.2021 15:30:44

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный экономический университет»

Институт

Экономики предприятий

Кафедра

Цифровых технологий и решений

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины

Б1.В.06 Моделирование бизнес-процессов

Основная профессиональная образовательная программа

Направление 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА программа "Прикладная информатика в электронной экономике"

Методический отдел УМУ

« 10 » 03 _____ 2020г.
_____ / Каланчева М.А./

Научная библиотека СГЭУ

« 10 » 03 _____ 2020 г.
_____ / Туркина _____

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Цифровых технологий и решений

(протокол № 8 от 05.03.2020г.)

Зав. кафедрой _____ / Погорелова Е.В./

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Самара 2020

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Моделирование бизнес-процессов входит в вариативную часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Линейная алгебра, Экономическая теория, Математический анализ, Математические методы анализа социально-экономических процессов и систем, Методы оптимальных решений, Математическое моделирование и прогнозирование, Теория систем и системный анализ, Статистика, Базы данных

Последующие дисциплины по связям компетенций: Основы разработки мобильных приложений, Облачные технологии, Организация вычислительных процессов в облачных технологиях, Интеллектуальные информационные системы, Инженерия знаний, Проектирование поисковых машин в интернет, Системная архитектура информационных систем, Основы информационной безопасности, Теория информационной безопасности, Программная инженерия, Техно-экономическое обоснование ИТ-проектов, Бизнес-планирование ИТ-проектов, Профессиональная этика

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Моделирование бизнес-процессов в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-2	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	методы системного анализа и математического моделирования	анализировать социально-экономические задачи и процессы	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-4 - способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине

ПК-4	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

ПК-20 - способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-20	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	виды обеспечения информационных систем	обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 5
Контактная работа, в том числе:	74.4/2.07
Занятия лекционного типа	18/0.5
Занятия семинарского типа	18/0.5
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	51.6/1.43
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 6
Контактная работа, в том числе:	18.4/0.51
Занятия лекционного типа	8/0.22
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	118.6/3.29
Промежуточная аттестация	7/0.19
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Моделирование бизнес-процессов представлен в таблице.

**Разделы, темы дисциплины и виды занятий
Очная форма обучения**

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа					Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР	ГКР		
			Практич. занятия	Лаборат. работы				
1.	Общие подходы к моделированию бизнес-процессов	8	8				25	ОПК-2з1, ОПК-2з2, ОПК-2у1, ОПК-2у2, ОПК-2в1, ОПК-2в2, ПК-4з1, ПК-4з2, ПК-4у1, ПК-4у2, ПК-4в1, ПК-4в2, ПК-20з1, ПК-20з2, ПК-20у1, ПК-20у2,

								ПК-20в1, ПК-20в2
2.	Моделирование предметных областей организации бизнес-процессов	10	10				26,6	ОПК-2з1, ОПК-2з2, ОПК-2у1, ОПК-2у2, ОПК-2в1, ОПК-2в2, ПК-4з1, ПК-4з2, ПК-4у1, ПК-4у2, ПК-4в1, ПК-4в2, ПК-20з1, ПК-20з2, ПК-20у1, ПК-20у2, ПК-20в1, ПК-20в2
	Контроль	18						
	Итого	18	18	36	0.4	2	51.6	

заочная форма

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе	
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР			ГКР
			Лаборат. работы					
1.	Общие подходы к моделированию бизнес-процессов	4	4			50	ОПК-2з1, ОПК-2з2, ОПК-2у1, ОПК-2у2, ОПК-2в1, ОПК-2в2, ПК-4з1, ПК-4з2, ПК-4у1, ПК-4у2, ПК-4в1, ПК-4в2, ПК-20з1, ПК-20з2, ПК-20у1, ПК-20у2, ПК-20в1, ПК-20в2	
2.	Моделирование предметных областей организации бизнес-процессов	4	4			68,6	ОПК-2з1, ОПК-2з2, ОПК-2у1, ОПК-2у2, ОПК-2в1, ОПК-2в2, ПК-4з1, ПК-4з2, ПК-4у1, ПК-4у2, ПК-4в1, ПК-4в2, ПК-20з1, ПК-20з2, ПК-20у1, ПК-20у2, ПК-20в1, ПК-20в2	
	Контроль	7						
	Итого	8	8	0.4	2	118.6		

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Общие подходы к моделированию бизнес-процессов	лекция	Понятие системы. Организация как социальная технико-экономическая система Системный подход. Свойства системы – организации. Понятие о моделировании организаций. Бизнес-инжиниринг. Сущность описания и моделирования бизнес-процессов. Способы описания бизнес-процессов.
		лекция	Интегрированное описание деятельности. Типы представления и уровни описания Модели. Структура модели. Атрибуты моделей. Классификация моделей. Обзор классов и типов моделей. Объекты и их экземпляры. Структура объекта. Атрибуты и свойства объектов.
		лекция	Связи объектов. Типы связей. Атрибуты и свойства связей. Основы технической реализации методологии. Семейство стандартов структурного моделирования IDEF. Функциональное моделирование бизнес-процессов. Динамическое моделирование и сети Петри. Методология документирования процессов
		лекция	Модули инструментальной системы. Обзор основных модулей ИС. Обзор и сравнительная характеристика функциональности инструментальных систем моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о работе инструментальных систем моделирования бизнес-процессов.
2.	Моделирование предметных областей организации бизнес-процессов	лекция	Моделирование деятельности и моделирование процессов. Предметные области в деятельности организации. Уровни описания.
		лекция	Общие принципы моделирования деятельности. Интегрированное описание деятельности организации.
		лекция	Типы представления и уровни описания. Модели, структура и атрибуты модели. Классификация и обзор типов моделей. Модели для описания организационной структуры, документов и их статусов, процессов.
		лекция	Модели стратегического планирования,

			описания знаний и полномочий, материальных и производственных ресурсов, информационных систем и данных. Объектная модель на платформе «1С:Предприятие 8.3»
		лекция	Работа с базой данных, генерация моделей. Консолидация базы данных. Слияние информации из разных баз данных. Наследование атрибутов. Основы использования обработок. Генерация отчетов. Создание обработок при помощи конструктора. Проверка моделей. Конфигурирование и Администрирование моделей.

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Общие подходы к моделированию бизнес-процессов	Лабораторные работы	Понятие системы. Организация как социальная технико-экономическая система Системный подход. Свойства системы – организации. Понятие о моделировании организаций. Бизнес-инжиниринг. Сущность описания и моделирования бизнес-процессов. Способы описания бизнес-процессов.
		Лабораторные работы	Интегрированное описание деятельности. Типы представления и уровни описания Модели. Структура модели. Атрибуты моделей. Классификация моделей. Обзор классов и типов моделей. Объекты и их экземпляры. Структура объекта. Атрибуты и свойства объектов.
		Лабораторные работы	Связи объектов. Типы связей. Атрибуты и свойства связей. Основы технической реализации методологии. Семейство стандартов структурного моделирования IDEF. Функциональное моделирование бизнес-процессов. Динамическое моделирование и сети Петри. Методология документирования процессов
		Лабораторные работы	Модули инструментальной системы. Обзор основных модулей ИС. Обзор и сравнительная характеристика функциональности инструментальных систем моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о работе инструментальных систем моделирования бизнес-процессов.

2.	Моделирование предметных областей организации бизнес-процессов	Лабораторные работы	Моделирование деятельности и моделирование процессов. Предметные области в деятельности организации. Уровни описания.
		Лабораторные работы	Общие принципы моделирования деятельности. Интегрированное описание деятельности организации.
		Лабораторные работы	Типы представления и уровни описания. Модели, структура и атрибуты модели. Классификация и обзор типов моделей. Модели для описания организационной структуры, документов и их статусов, процессов.
		Лабораторные работы	Модели стратегического планирования, описания знаний и полномочий, материальных и производственных ресурсов, информационных систем и данных. Объектная модель на платформе «1С:Предприятие 8.3»
		Лабораторные работы	Работа с базой данных, генерация моделей. Консолидация базы данных. Слияние информации из разных баз данных. Наследование атрибутов. Основы использования обработок. Генерация отчетов. Создание обработок при помощи конструктора. Проверка моделей. Конфигурирование и Администрирование моделей.

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Общие подходы к моделированию бизнес-процессов	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование
2.	Моделирование предметных областей организации бизнес-процессов	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Долганова, О. И. Моделирование бизнес-процессов : учебник и практикум для вузов / О. И. Долганова, Е. В. Виноградова, А. М. Лобанова ; под редакцией О. И. Долгановой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00866-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450550>

Дополнительная литература

1. Каменнова, М. С. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / М. С. Каменнова, В. В. Крохин, И. В. Машков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 282 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05048-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450294>

2. Каменнова, М. С. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / М. С. Каменнова, В. В. Крохин, И. В. Машков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 228 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09385-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456169>

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)

2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)

3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ

Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Моделирование бизнес-процессов:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком «+»
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный/письменный опрос	-
	Тестирование	+
	Практические задачи	-
	Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	-
Промежуточный контроль	Экзамен	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ОПК-2з1 методы	ОПК-2у1 применять	ОПК-2в1 способностью

	системного анализа и математического моделирования	методы системного анализа и математического моделирования	анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
Повышенный	ОПК-2з2 методы системного анализа и математического моделирования	ОПК-2у2 применять методы системного анализа и математического моделирования с помощью современных программных систем	ОПК-2в2 способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-4 - способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК-4з1 процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК-4у1 документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК-4в1 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
Повышенный	ПК-4з2 процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК-4у2 документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла с помощью систем Erwin, BPwin, IBM Rational Rose 7.	ПК-4в2 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

ПК-20 - способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК-20з1 виды обеспечения информационных систем	ПК-20у1 осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения	ПК-20в1 способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения

		информационных систем	информационных систем
Повышенный	ПК-20з2 виды обеспечения информационных систем, знать современные стандарты на виды обеспечения информационных систем	ПК-20у2 осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК-20в2 способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Общие подходы к моделированию бизнес-процессов	ОПК-2з1, ОПК-2з2, ОПК-2у1, ОПК-2у2, ОПК-2в1, ОПК-2в2, ПК-4з1, ПК-4з2, ПК-4у1, ПК-4у2, ПК-4в1, ПК-4в2, ПК-20з1, ПК-20з2, ПК-20у1, ПК-20у2, ПК-20в1, ПК-20в2	Оценка докладов Тестирование	Экзамен
2.	Моделирование предметных областей организации бизнес-процессов	ОПК-2з1, ОПК-2з2, ОПК-2у1, ОПК-2у2, ОПК-2в1, ОПК-2в2, ПК-4з1, ПК-4з2, ПК-4у1, ПК-4у2, ПК-4в1, ПК-4в2, ПК-20з1, ПК-20з2, ПК-20у1, ПК-20у2, ПК-20в1, ПК-20в2	Оценка докладов Тестирование	Экзамен

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Общие подходы к моделированию бизнес-процессов	<ol style="list-style-type: none"> 1. ARIS. Управление пользователями, виды пользователей, права доступа, функциональные привилегии. 2. Модели для описания организационной структуры, документов и их статусов, процессов. 3. Модели стратегического планирования, описания знаний и

	<p>полномочий, материальных и производственных ресурсов, информационных систем и данных.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Классификация и обзор типов моделей бизнес-процессов. 5. Типы представления и уровни описания модели бизнес-процессов. 6. Моделирование деятельности и моделирование процессов. 7. Общие принципы моделирования деятельности, интегрированное описание деятельности организации. 8. Организация как социальная технико-экономическая система - системный подход. 9. Система сбалансированных показателей в управлении эффективностью бизнеса.
<p>Моделирование предметных областей организации бизнес-процессов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов. 2. Процессный подход к управлению организацией как системой. 3. Моделирование и анализ бизнес-процессов в специализированных компьютерных программах. 4. Способы описания бизнес-процессов. 5. Концептуальные методологии моделирования бизнес-процессов и данных. 6. Семейство стандартов структурного моделирования. 7. Динамическое моделирование и сети Петри. 8. Использование функциональных сценариев для определения «требований» и «целей». 9. Методология онтологического моделирования.

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами) <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

Инвесторы отдадут предпочтение проектам, у которых:

NPV имеет положительное значение

PI - не менее единицы

IRR - превышает ставку дисконтирования

NPV имеет нулевое значение

Интегральный показатель PI (индекс прибыльности)

абсолютный динамический показатель

динамический относительный показатель

статический относительный показатель

статический абсолютный показатель

Интегральный показатель ARR (Среднегодовая норма рентабельности)

абсолютный динамический показатель

динамический относительный показатель

статический относительный показатель

статический абсолютный показатель

В ProjectExpert можно выполнить

анализ чувствительности проекта

анализ безубыточности проекта

анализ эффективности вложенных инвестиций

статистический анализ проекта (метод Монте-Карло)

Добавлять и описывать ресурсы, необходимые для выполнения работ и их характеристики можно в разделе проект

календарный план

операционный план

окружение

Дисконтирование – это
устранение различий в стоимости денег относящиеся к различным временным периодам
учет альтернативных объектов вложений инвестиций и рисков
регулирование стоимости кредитных ресурсов на финансовом рынке.
информация о балансе предприятия

Предприятие в отчетном периоде получило небольшой убыток, прежде всего это скажется на показателях
ликвидности
деловой активности
платежеспособности
рентабельности

Период окупаемости инвестиционного проекта показывает:
срок реализации проекта
период капиталовложений
срок погашения кредита
период возврата инвестиций

Инвестиции определяются как:
целевые финансовые вложения в активы с последующим возвратом капитала
финансовые ресурсы
материальные активы
прибыль предприятия

План движения денежных средств проекта включает:
денежный отток
денежный приток
чистую дисконтированную стоимость
инвестиции

Суть метода оценки запасов ФИФО – списываются материалы
от первой закупленной партии к последующим
от последней закупленной партии к первой
от первой до последней партии пропорционально объему производства
по средневзвешенной цене приобретения

Какой раздел предназначен для ввода исходных данных по сбыту произведенной продукции
календарный план
операционный план
инвестиционный план
финансовый план

Программа ProjectExpert включает в себя следующие основные блоки:
блок генерации финансовых документов
блок анализа
блок обработки ошибок
генератор отчета

Укажите классификацию показатели эффективности инновационных проектов, при которой они делятся
на абсолютные и относительные:
по виду экономических субъектов
по виду обобщающего показателя
по методу сопоставления разновременных денежных затрат и результатов
по их значению

Интегральный показатель NPV (Чистый приведенный доход)
абсолютный динамический показатель
динамический относительный показатель
статический относительный показатель
статический абсолютный показатель

В каком разделе бизнес-плана излагается цель инвестиционного проекта
резюме
календарный план
ресурсы
стартовый баланс

Что показывает Отчет Кэш-фло?
прибыль по месяцам
движение денежных потоков
остаток по кредиту
остаток на счете

В каком разделе пакета ProjectExpert указывается план по выпуску и реализации товаров или услуг?
инвестиционный план
окружение
операционный план
проект

В каком разделе пакета ProjectExpert можно просмотреть основные показатели инвестиционного проекта?
результаты
анализ проекта
актуализация
финансирование

В каком разделе пакета ProjectExpert можно сформировать отчет по выполненным расчетам?
результаты
календарный план
ресурсы
стартовый баланс

Подбор кредита осуществляется при условии
баланс наличности на конец периода меньше 0
баланс наличности на конец периода больше 0
нет денег на расчетном счете
по желанию пользователя

Чистый приведенный доход бизнес-проекта должен быть
меньше 1000 руб
меньше 0
равен 0
больше 0

Укажите основные показатели эффективности проекта
срок окупаемости
чистый приведенный доход
индекс прибыльности
коэффициент ликвидности

Укажите правильный перечень основных разделов бизнес-плана
резюме, описание предприятия и отрасли, описание продукции (услуг), маркетинг и сбыт продукции (услуг), производственный план, организационный план, финансовый план, направленность и эффективность проекта, риски и гарантии, приложения
описание продукции (услуг), маркетинг и сбыт продукции (услуг), производственный план, организационный план
резюме, описание предприятия и отрасли, направленность и эффективность проекта, риски и гарантии, приложения
порядок не имеет значения

Финансовый план инвестиционного проекта включает:

план доходов и расходов
 смету накладных расходов
 план движения денежных средств
 план дисконтированных потоков

Наиболее рискованным является инвестиционный проект:
 имеющий длительный период окупаемости
 реализуемый в течение 3-х лет
 дисконтированный по ставке рефинансирования ЦБ России
 индекс прибыльности равен 1

К источникам инвестиций относят:
 Собственный капитал
 Заемный капитал
 Выкупленные акции
 Средства сотрудников фирмы

Финансовый план инвестиционного проекта включает:
 план доходов и расходов
 смету накладных расходов
 план движения денежных средств
 план дисконтированных потоков

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме экзамена

Раздел дисциплины	Вопросы
Общие подходы к моделированию бизнес-процессов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основная проблема в современном анализе информации: информационная избыточность в принятии решений, пути решения проблемы. 2. Принятие решений в условиях избыточной информации. Обобщение информации. 3. Метод анализа иерархий. Принцип дискриминации и сравнительных суждений. Синтез приоритетов. Иерархии как воспроизведение сложности. 4. В чем заключается системный подход? 5. Определение понятий «моделирование организаций» и «модель». В чем их сущность? 6. Что такое бизнес-инжиниринг? 7. Что входит в понятие интегрированное описание деятельности? Какие существуют типы представления и уровни описания? 8. Проведите обзор классов и типов моделей. 9. Охарактеризуйте объекты и их экземпляры? 10. Краткое описание системы ARIS. 11. Опишите структуру и свойства основных элементов сети ARIS. 12. Проведите обзор основных модулей ИС «1С:Предприятие8.3, Управление предприятием». 13. Краткое описание системы Business Studio. 14. Опишите структуру и свойства основных элементов Business Studio. 15. Что такое права доступа и функциональные привилегии?
Моделирование предметных областей организации бизнес-процессов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опишите модель «Организационная схема». 2. Какие уровни составляют описание процессов? Какая между ними взаимосвязь? 3. Что такое диаграмма цепочки добавленного качества (VAD) и диаграмма выбора процесса (PSD)?

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Дайте описание модели eEPC 5. В чем сущность диаграммы окружения функции (FAD), диаграммы событий (Event diagram), диаграммы правил (Rule diagram), диаграммы цепочки процесса (PCD)? 6. Что такое диаграмма целей (Objective diagram)? 7. В чем заключается методологии BSC? 8. В чем сущность диаграммы взаимодействий и диаграммы рисков ? 9. В чем особенность расширенной модели «сущность - отношение» ? 10. Что представляют собой модель экранного интерфейса, модель дизайна экрана, модель экранной навигации, модель топологии сети? 11. Классификация и обзор типов моделей бизнес-процессов. 12. Типы представления и уровни описания модели бизнес-процессов. 13. Моделирование деятельности и моделирование процессов. 14. Общие принципы моделирования деятельности, интегрированное описание деятельности организации. 15. Организация как социальная технико-экономическая система - системный подход. 16. Система сбалансированных показателей в управлении эффективностью бизнеса.
--	---

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 4-х балльной системы
«отлично»	ОПК-2з1, ОПК-2з2, ОПК-2у1, ОПК-2у2, ОПК-2в1, ОПК-2в2, ПК-4з1, ПК-4з2, ПК-4у1, ПК-4у2, ПК-4в1, ПК-4в2, ПК-20з1, ПК-20з2, ПК-20у1, ПК-20у2, ПК-20в1, ПК-20в2
«хорошо»	ОПК-2з1, ОПК-2з2, ОПК-2у1, ОПК-2в1, ПК-4з1, ПК-4з2, ПК-4у1, ПК-4в1, ПК-20з1, ПК-20у1, ПК-20в1
«удовлетворительно»	ОПК-2з1, ОПК-2у1, ОПК-2в1, ПК-4з1, ПК-4у1, ПК-4в1, ПК-20з1, ПК-20у1, ПК-20в1
«неудовлетворительно»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне