

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.03 АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Направление подготовки (специальность) 38.04.01 Экономика

Профиль подготовки (специализация) Экономика организации

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

Получение теоретических знаний о деятельности организации как системе процессов на основе концепции Business Process Management, методологиях и инструментах моделирования и анализа бизнес-процессов.

Получение практических умений и навыков по моделированию и анализу бизнес - процессов

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.03 Анализ и моделирование бизнес-процессов относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Анализ и моделирование бизнес-процессов» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Анализ и диагностика вероятности банкротства
ОПК-5	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4	Экономический анализ (продвинутый курс)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;	ОПК-4.1 Знает экономические и финансовые основы организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> Использует терминологию процессного управления <i>Уметь:</i> Определяет цели и метрики бизнес-процессов <i>Владеть:</i> Распознаёт особенности функциональной, процессной и проектной модели управления в деятельности организации

<p>ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;</p>	<p>ОПК-4.2 Разрабатывает варианты экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Знает основные понятия и принципы моделирования деятельности организаций различных отраслей <i>Уметь:</i> Применяет основные понятия и принципы моделирования деятельности организаций различных отраслей <i>Владеть:</i> Выделяет в системах связи</p>
	<p>ОПК-4.3 Оценивает последствия и осознаёт ответственность за принятие организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Знает особенности функциональной, процессной и проектной модели управления в деятельности организации <i>Уметь:</i> Распознаёт особенности функциональной, процессной и проектной модели управления в деятельности организации <i>Владеть:</i> Применяет кросс-функциональные диаграммы и метод SIPOC для описания бизнес-процессов</p>
<p>ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</p>	<p>ОПК-5.1 Знает современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</p>	<p><i>Знать:</i> Содержание матрицы ответственности (RASCI) для бизнес-процесса <i>Уметь:</i> Строит и анализирует матрицу ответственности (RASCI) для бизнес-процесса <i>Владеть:</i> Владеет методами документирования деятельности организации</p>
	<p>ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии для поиска необходимой информации для решения профессиональных задач</p>	<p><i>Знать:</i> Знает виды моделей организационных структур <i>Уметь:</i> Создаёт модели организационных структур <i>Владеть:</i> Идентифицирует и классифицирует ошибки бизнес-процессов, предлагает способы их исправления</p>

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК-5.3 Применяет современные информационные технологии для анализа экономического развития, решения экономических задач	<i>Знать:</i> Знает качественные и количественные методы анализа бизнес-процессов <i>Уметь:</i> Анализирует причинно-следственные связи с использованием изученных методов <i>Владеть:</i> Применяет качественные и количественные методы анализа бизнес-процессов
--	--	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.03 Анализ и моделирование бизнес-процессов составляет 3 зачетных(ые) единицы(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	8		8	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	8		8	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		88		88
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	20	88	20	88

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Бизнес-процесс как объект моделирования	2	1						4			ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
Тема 2. Подходы к моделированию бизнес-процессов	2	1		2				8			ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
Тема 3. Методология функционального моделирования SADT. Нотация IDEFO	2	2		2					16		ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
Тема 4. Методология моделирования бизнес-процессов ARIS	2	2		2					32		ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
Тема 5. Базовые элементы моделей в нотации BPMN 2.0	2	2		2					28		ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
Тема 6. Промежуточная аттестация	2										ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
Контактная работа	2	8		8						4	x
Самостоятельная работа	2							12	76		x
Объем дисциплины в семестре	2	8		8				12	76	4	x
Всего по дисциплине		8		8				12	76	4	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по заочной форме

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Бизнес-процесс как объект моделирования	1. Бизнес-процесс: характеристика и классификация 2. Термины процессного подхода 3. Место моделирования процессов при проектировании информационных систем	4
2	Подходы к моделированию бизнес-процессов	Описание и исследование бизнес-процессов организации	8
Всего			12

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения

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, 2023. — 289 с.

2. Каменнова, М. С. Моделирование бизнес-процессов : учебник и практикум для вузов / М. С. Каменнова, В. В. Крохин, И. В. Машков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 534 с.).

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Фролов, Ю. В. Стратегический менеджмент. Формирование стратегии и проектирование бизнес-процессов : учебное пособие для вузов / Ю. В. Фролов, Р. В. Серышев ; под редакцией Ю. В. Фролова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 154 с.

2. Дубина, И. Н. Основы математического моделирования социально-экономических процессов : учебник и практикум для вузов / И. Н. Дубина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 349 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению - тематическое содержание дисциплины.

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры, закрепленные за кафедрой.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант + .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

Разработал(и):

Доцент, к.э.н.  _____ Выголова И.Н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономики АПК и экономической безопасности, протокол № 5 от 27.12.2022г.



Зав. кафедрой

Добродомова Л. А.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии, протокол № 6 от 18.01.2023г.

Декан факультета Экономики и права  Цибарт Е.Э.

