

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра менеджмента

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.3.2 Экономическое моделирование»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.02 Менеджмент

(код и наименование направления подготовки)

Менеджмент в цифровой экономике

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.3.2 Экономическое моделирование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра менеджмента

наименование кафедры

протокол № 8 от "16" 03 2026г.

Заведующий кафедрой

Кафедра менеджмента

наименование кафедры

подпись

И.Н. Корабейников

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

О.А. Корабейникова

подпись

расшифровка подписи

доцент

должность

И.Н. Корабейников

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.02 Менеджмент

код наименование

личная подпись

И.Н. Корабейников

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Ю.В. Рожкова

расшифровка подписи

№ регистрации _____

Корабейникова О.А.,
Корабейников И.Н., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций в области теоретических основ использования экономического моделирования в решении управленческих задач, которые могут быть применены в различных областях экономической деятельности, а также получение практических навыков по применению методики экономического моделирования в их решении.

Задачи:

- сформировать знания об экономическом моделировании и системности как общем свойстве материи;
- изучить методы группового выбора и методы обнаружения и идентификации проблем в экономических системах;
- сформировать знания о целеполагании и экономических измерениях;
- приобрести навыки применения экономического моделирования в решении экономических проблем.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.1 Философия, Б1.Д.Б.15 Статистика, Б1.Д.Б.16 Теория менеджмента, Б1.Д.Б.19 Теория организации, Б1.Д.В.9 Исследование систем управления, Б2.П.В.П.1 Технологическая (проектно-технологическая) практика*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-5 Способен осуществлять руководство проведением экономических исследований систем управления и результатов производственно-хозяйственной деятельности организации или структурного подразделения организации в целях обоснования внедрения инноваций, новых технологий, смены ассортимента продукции с учетом конъюнктуры рынка, разработка предложений по	ПК*-5-В-5 Формулирует основные понятия анализа, основные принципы, методы и модели анализа при проведении экономических исследований систем управления и результатов производственно-хозяйственной деятельности организации ПК*-5-В-6 Определяет методы проведения экономических исследований систем управления и результатов производственно-хозяйственной деятельности организации	Знать: основные понятия анализа, основные принципы, методы и модели анализа при проведении экономических исследований систем управления и результатов производственно-хозяйственной деятельности организации Уметь: определять методы проведения экономических исследований систем управления и результатов

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
совершенствованию управления интеллектуальной собственностью организации		производственно-хозяйственной деятельности организации Владеть: методами проведения экономических исследований систем управления

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	51,25	51,25
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к рубежному контролю	92,75	92,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Системность как общее свойство материи	13	2	1		10
2	Статические модели	15	4	1		10
3	Динамические модели	16	4	2		10
4	Экономические измерения	16	4	2		10
5	Выбор в условиях неопределенности и риска	16	4	2		10
6	Методы группового выбора	16	4	2		10
7	Основные положения системной методологии	16	4	2		10
8	Методы обнаружения и идентификации проблем в экономических системах	18	4	2		12
9	Особенности решения экономических проблем	18	4	2		12

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	Итого:	144	34	16		94
	Всего:	144	34	16		94

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 раздела Системность как общее свойство материи *Системность в практической деятельности человека, Системность организационного управления, Системность окружающего мира*

2 раздела Статические модели *Модель «черного ящика», Модель состава системы, Модель структуры, Структурная модель системы*

...
3 раздела Динамические модели *Динамическая модель «черного ящика», Динамическая модель состава системы, Динамическая модель структуры, Динамическая структурная модель системы*

4 раздела Экономические измерения *Специфика экономических измерений, Измерение случайных дисциплин, Регистрация и обработка экспериментальных данных, Содержание и обработка статистических данных*

5 раздела Выбор в условиях неопределенности и риска *Игровые модели выбора, Выбор в условиях статистической неопределенности, Выбор в условиях риска, Поведенческая теория выбора*

...
6 раздела Методы группового выбора *Условия проведения экспертизы, Методы обработки оценок экспертов, Метод Дельфи. Голосование*

7 раздела Основные положения системной методологии *Целостное восприятие, Итеративное мышление, Самоорганизация, Интерактивное моделирование*

8 раздела Методы обнаружения и идентификации проблем в экономических системах *Итеративность системных исследований, Поиск и выделение характерных свойств системы, Схематичное описание беспорядка, Связанная интерпретация беспорядка*

9 раздела Особенности решения экономических проблем *Достижения консенсуса и борьба с недооценкой будущего, Обеспечение объективности целей и точности критериев, Знаниевое обеспечение системного анализа, Особенности внедрения результатов системного анализа*

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Системность как общее свойство материи	1
1	2	Статические модели	1
2	3	Динамические модели	2
3	4	Экономические измерения	2
4	5	Выбор в условиях неопределенности и риска	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
5	6	Методы группового выбора	2
6	7	Основные положения системной методологии	2
7	8	Методы обнаружения и идентификации проблем в экономических системах	2
8	9	Особенности решения экономических проблем	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Новиков, А. И. Экономико-математические методы и модели : учебник / А. И. Новиков. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2025. – 532 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=730897>

2. Кундышева, Е. С. Математические методы и модели в экономике : учебник / Е. С. Кундышева ; под науч. ред. Б. А. Сулакова. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 286 с. : ил., табл., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684490>

3. Гетманчук, А. В. Экономико-математические методы и модели : учебное пособие для вузов : [16+] / А. В. Гетманчук, М. М. Ермилов. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2026. – 174 с. : ил., табл. – (Учебные издания для вузов). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=731137>

4. «Глухов, В. В. Математические модели менеджмента : учебное пособие для вузов / В. В. Глухов, М. Д. Медников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 500 с. — ISBN 978-5-507-47793-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/419108>

5.2 Дополнительная литература

1. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ : учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. – 7-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 643 с. : ил., табл., схем., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720210>

2. Аручи, Н. А. Методы системного анализа и системы поддержки принятия решений : учебное пособие : [16+] / Н. А. Аручи, К. Х. Калугян, Г. Н. Хубаев ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. – 64 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704490>

3. Макрусов, В. В. Основы системного анализа : учебник : [16+] / В. В. Макрусов. – 2-е изд., доп. и перераб. – Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2022. – 250 с. : ил. – Текст : электронный. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619040>

4. «Голубева, Е. А. Экономико-математические методы и модели : учебно-методическое пособие / Е. А. Голубева. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2025. — 49 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/507772>

5.3 Периодические издания

1. Проблемы теории и практики управления: журнал / учредитель – ООО «Международная Медиа Группа». - М. : Агентство «Роспечать».

2. Российский журнал менеджмента: журнал / учредитель - Санкт-Петербургский государственный университет. - М. : Агентство «Роспечать».

3. Менеджмент в России и за рубежом: журнал / учредитель Закрытое акционерное общество «Финпресс». - М. : Агентство «Роспечать».

5.4 Интернет-ресурсы

1. <http://elibrary.ru> – eLIBRARY.RU - крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и получения информации.
2. <http://www.dis.ru/manag/index.html> - журнал «Менеджмент в России и за рубежом», представляет собой периодическое издание, полностью посвященное проблемам современного менеджмента.
3. <http://window.edu.ru> - единое окно доступа к образовательным ресурсам, представляющее собой библиотеку учебно-методических материалов для студентов, преподавателей и пр. в свободном доступе; каталог ссылок на образовательные порталы.
- 4 <https://www.lektorium.tv/mooc> - «Лекториум», MOOK: «Дискретная математика»
5. <https://www.coursera.org/learn/python> - «Coursera», MOOK: «Современный менеджмент». – Режим доступа: <https://www.coursera.org/learn/modernmanagement>
6. <https://www.edx.org/course/strategic-management> - «EdX», MOOK: «Стратегический менеджмент»
7. <https://www.edx.org/course/introduction-to-managerial-economics> - «EdX», MOOK: «Введение в управленческую экономику»
8. <https://www.edx.org/course/effective-decision-making-dealing-with-complexity> - «EdX», MOOK: «Эффективное принятие решений: работа со сложностью бизнеса»

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. 1. Пакет настольных приложений LibreOffice2
2. 2. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.