Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

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 организации
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2024

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

Кафедра менеджмента
наименование кафедры

протокол № 6 от "12" 02 2021г.

Заведующий кафедрой
Кафедра менеджмента — подпись — И.Н. Корабейников
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент — подпись — О.А. Корабейникова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

доцент — подпись — И.Н. Корабейников
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент — личная подпись — И.Н. Корабейников
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись — Н.Н. Бигалиева / С.А. Бикмиширов
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись — Ю.В. Рожкова
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Корабейникова О.А.,
Корабейников И.Н., 2024
© ОГУ, 2024

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
5	6	Методы группового выбора	2
6	7	Основные положения системной методологии	2
7	8	Методы обнаружения и идентификации проблем в экономических системах	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
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. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 532 с. : ил., табл., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684328

2. Кундышева, Е. С. Математические методы и модели в экономике : учебник / Е. С. Кундышева ; под науч. ред. Б. А. Суслакова. – 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 : [16+] / А. В. Гетманчук, М. М. Ермилов. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 186 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496107

5.2 Дополнительная литература

1. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ : учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. – 6-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 643 с. : ил., табл., схем., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Текст : электронный. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684426

2. Макрусев, В. В. Основы системного анализа : учебник : [16+] / В. В. Макрусев. – 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

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. SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: https://www.scopus.com/, в локальной сети ОГУ.

5. https://www.coursera.org/learn/python - «Coursera», МООК: «Современный менеджмент». – Режим доступа: https://www.coursera.org/learn/modernmanagement

6. https://www.edx.org/course/strategic-management - «EdX», МООК: «Стратегический менеджмент»

7. https://www.edx.org/course/introduction-to-managerial-economics - «EdX», МООК: «Введение в управленческую экономику»

8. https://www.edx.org/course/effective-decision-making-dealing-with-complexity - «EdX», МООК: «Эффективное принятие решений: работа со сложностью бизнеса»

https://www.lektorium.tv/mooc - «Лекториум», МООК: «Дискретная математика»

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.