

Заграновская, А. В.

Теория систем и системный анализ в экономике : учеб. пособие для академического бакалавриата / А. В. Заграновская, Ю. Н. Эйсснер. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 266 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс).

Оглавление

Принятые сокращения.....	7
Введение.....	8

Раздел I СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Глава 1. Понятие хозяйственной системы.....	15
1.1. Понятие системы.....	15
1.2. Специфика определения хозяйственной системы.....	16
1.3. Конструктивное определение хозяйственной системы.....	17
1.4. Хозяйственная система и управление.....	20
1.5. Специфические черты хозяйственных систем.....	21
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>22</i>
Глава 2. Системные свойства хозяйства.....	23
2.1. Хозяйственная ситуация.....	23
2.2. Сложность как характеристика потенциально возможных связей.....	26
2.3. Организованность как характеристика фактически реализуемых связей.....	26
2.4. Управляемость как характеристика информационных условий согласования интересов.....	29
2.5. Связность как структурная характеристика хозяйственной ситуации и основа для выбора метода согласования интересов.....	32
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>34</i>
Глава 3. Принципы системного подхода.....	35
3.1. Общие принципы системного подхода.....	35
3.2. Специфические принципы системного подхода.....	38
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>42</i>
Глава 4. Процедура системного анализа (стратегия системного проектирования).....	43
4.1. Этап I. Выявление функции системы.....	45
4.2. Этап II. Построение эталонной системы.....	50
4.3. Этап III. Построение работоспособной системы.....	54
4.4. Этап IV. Внедрение и контроль за функционированием системы.....	56
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>57</i>

Раздел II
ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ
В ТЕОРИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Глава 5. Оценки эффективности и качества деятельности хозяйственных систем.....	61
5.1. Понятие измерения в системном анализе.....	61
5.2. Оценка эффективности и качества деятельности хозяйственных систем на основе динамического норматива.....	63
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>70</i>
Глава 6. Анализ на основе динамического норматива.....	71
6.1. Понятие динамического норматива.....	71
6.2. Опорное время анализа.....	76
6.3. Индекс движения.....	80
6.4. Расчетная граница уровня.....	82
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>84</i>
Глава 7. Использование динамического норматива при планировании деятельности хозяйственной системы.....	85
7.1. Четыре системы показателей.....	86
7.2. Расчет среднего индекса движения по показателям нормативной системы.....	87
7.3. Расчет колебаний вокруг средних индексов движения показателей.....	88
7.4. Построение диаграмм для нахождения плановых индексов движения.....	89
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>92</i>

Раздел III
СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ

Глава 8. Понятие структуры и ее влияние на эффективность деятельности хозяйственной системы.....	97
8.1. Понятие структуры хозяйственной системы.....	97
8.2. Эффективность деятельности системы как функция ее структуры.....	97
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>101</i>
Глава 9. Меры центральности в сети взаимодействий.....	103
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>107</i>
Глава 10. Методики оценки и анализа структур управления.....	108
10.1. Связи распорядительных центров.....	108
10.2. Анализ структуры управления в отдельной организации.....	111
10.3. Методики оценки и совершенствования структур управления.....	114
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>115</i>
Глава 11. Измерение экономической ответственности в иерархических структурах.....	116
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>123</i>
Глава 12. Оценка организационной напряженности в структурах управления.....	124
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>132</i>

Раздел IV
ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ И ИСТОЧНИКИ САМОНАСТРОЙКИ
ОБЩЕСТВЕННОГО ХОЗЯЙСТВА

Глава 13. Самонастройка как тип поведения систем.....	135
13.1. Типы поведения систем.....	135
13.2. Содержание самонастройки в хозяйственных системах.....	136
13.3. Цикл самонастройки и понятие режима деятельности хозяйственной системы.....	137
13.4. Три механизма настройки.....	143
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>145</i>
Глава 14. Влияние связности на процесс принятия хозяйственных решений.....	146
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>150</i>

Раздел V
ПРИНЯТИЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ

Глава 15. Выявление проблемной ситуации, постановка задачи и методы принятия хозяйственных решений.....	153
15.1. Выявление проблемной ситуации и постановка хозяйственной задачи.....	153
15.2. Методы принятия хозяйственных решений.....	158
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>163</i>
Глава 16. Сложные хозяйственные решения.....	164
16.1. Понятие сложного хозяйственного решения.....	164
16.2. Методы принятия сложных хозяйственных решений первого типа.....	165
16.3. Методы принятия сложных хозяйственных решений второго типа.....	168
16.4. Методы принятия сложных хозяйственных решений третьего типа.....	168
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>169</i>
Глава 17. Процедуры многомерного сравнения, упорядочения и выбора объектов.....	170
17.1. Основные принципы процедур сравнения и выбора хозяйственных решений.....	170
17.2. Основные этапы процедуры многомерной экспертизы.....	171
17.3. Процедура многомерного сравнения, упорядочивания и выбора объектов (процедура «Электра»).....	192
17.4. Условия использования процедур экспертизы.....	201
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>201</i>
Глава 18. Принятие решений на основе метода анализа иерархий.....	203
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>206</i>

Раздел VI
ИНФОРМАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Глава 19. Понятие и процесс восприятия информации в хозяйственных системах.....	209
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>212</i>
Глава 20. Меры информации в задачах принятия решений.....	213
20.1. Оценка синтаксической информации.....	213
20.2. Оценка семантической информации.....	215
20.3. Оценка прагматической информации.....	216
<i>Вопросы и задания для самоконтроля.....</i>	<i>217</i>
Глоссарий.....	218
Приложение 1. Экспертный лист структурных связей организации.....	221
Приложение 2. Моделирование функции системы на основе деловой игры «САФО».....	223
Приложение 3. Методические рекомендации по системному анализу деятельности организации.....	226
Список рекомендуемой литературы.....	266