

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ
ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Пензенский филиал

Кафедра «Менеджмент, информатика и общегуманитарные науки»

Системный анализ и моделирование в менеджменте

Методические указания по выполнению контрольной работы

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.02 «Менеджмент»,

(программа подготовки бакалавра)

*Рекомендовано Ученым советом Пензенского филиала Финуниверситета
(протокол №__ от сентября 2018 г.)*

*Одобрено кафедрой «Менеджмент, информатика и общегуманитарные науки»
(протокол №__ от __ августа 2018 г.)*

Пенза 2018

Методические указания разработал:

кандидат экономических наук, А.Е. Малахов

Системный анализ и моделирование в менеджменте

: методические указания по выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавра 38.03.02 «Менеджмент».

Введение

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент», выполняющих контрольную работу в соответствии с утвержденным планом учебной работы.

Назначение данных методических указаний состоит в определении порядка выполнения контрольной работы по дисциплине «Системный анализ и моделирование в менеджменте».

Целью выполнения студентами контрольной работы является закрепление теоретических понятий курса «Системный анализ и моделирование в менеджменте», более глубокое их изучение, формирование у студентов навыков самостоятельной работы с различными источниками информации, развитие аналитического мышления.

Студент выполняет контрольную работу по выбранному им варианту заданий согласно данным методическим указаниям. Программа (план) контрольной работы составляется студентом самостоятельно до ее написания. Теоретическая часть контрольной работы может выполняться в форме научной статьи или в форме, которая предполагает наличие в контрольной работе помимо основной части разделов «Введение» и «Заключение». Во введении обосновываются актуальность темы, цель, задачи и методы исследования. В заключении приводятся основные выводы, сделанные по результатам проведенного исследования.

В качестве источников информации студентом используются материалы лекций, нормативные правовые акты, учебная литература, специализированные периодические издания и др. При необходимости материалы работы должны быть дополнены расчетными и прогнозными данными, отражающими основные тенденции исследуемых процессов.

Текст контрольной работы должен быть оформлен с использованием текстового редактора Word (рекомендуется) или других текстовых редакторов. Работа распечатывается на стандартных листах белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Допускается использование шрифтов типа TimesNewRomanCyr, TimesNewRomanCE высоты 14 для основного текста.

Как исключение допускается выполнение контрольной работы от руки четким разборчивым почерком, грамотно, аккуратно, без помарок и исправлений.

Текст работы располагается на одной стороне листа. Страницы работы должны иметь следующие размеры полей: левое – 25 мм, правое – 10 мм, верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм.

Нумерация страниц контрольной работы осуществляется арабскими цифрами. Она должна быть сквозной, начиная с титульного листа. Титульный лист считается первой страницей (номер на первой странице не ставится). Номер указывается, начиная с листа, на котором пишется содержание работы. Номер проставляется в центре внизу без точки в конце.

Все таблицы и рисунки, приведенные в таблице должны нумероваться

и иметь заголовков. Для показателей таблицы обязательно указываются единицы измерения.

Выбор варианта контрольной работы

Вариант контрольной работы выбирается по последней цифре зачетной книжки (последняя «0» - вариант 10).

Выбор вопросов 1 части контрольной работы

Вар-т	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вопросы	1,11	2,12	3,13	4,14	5,15	6,16	7,17	8,18	9,19	10,20

Вопросы:

1. Системность духовного мира человека;
2. Энтропийность как свойство экономической системы;
3. Понятие гибкости экономической системы, проблемы ее обеспечения;
4. Объектная модель системы;
5. Статистическая модель «черного ящика»;
6. Статистическая структурная модель системы;
7. Динамическая модель «черного ящика»;
8. Методы экспертных оценок: Метод мозговой атаки;
9. Методы экспертных оценок: Метод сценариев;
10. Методы экспертных оценок: Метод структуризации;
11. Проблема внедрения результатов системного анализа;
12. Применение системного анализа в исследовании природных систем;
13. Системный анализ научно-технических нововведений;
14. Системотехника и системный анализ микросистем;
15. Системный анализ в экспериментальных исследованиях;
16. Общенаучные методы в системных исследованиях;
17. Системные представления и системный подход;
18. Основные черты и отличительные особенности системного подхода;
19. Этика системного анализа;
20. Самообучающаяся организация.

Основная литература

1. Дрогобыцкий, И.Н. Системный анализ в экономике: Учебник / Дрогобыцкий И.Н. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2017 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/894626>
2. Системный анализ: Учебник / Корнев Г.Н., Яковлев В.Б. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 308 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/538715>
3. Тимченко, Т.Н. Системный анализ в управлении: Учебное пособие / Т.Н. Тимченко. - М.: РИОР, 2008. - 161 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/129084>

Дополнительная литература

4. Алексева М.Б. Теория систем и системный анализ: учебник и практикум для академического бакалавриата / М.Б. Алексева, П.П. Ветренко – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 304 с.
5. Валентинов В.А. Теория систем и системный анализ / Вдовин В.М., Суркова Л.Е., Валентинов В.А., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 644 с. - ЭБС «Znanium»
6. Кузнецов В.А. Системный анализ, оптимизация и принятие решений : учебник для студентов высших учебных заведений / В.А. Кузнецов, А.А. Черепяхин. — М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017. — 256 с. - ЭБС «Znanium»
7. Кукушкин, А.А. Системный анализ в управлении : учеб. пособие / О.В. Булыгина, А.А. Емельянов, Н.З. Емельянова [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. А.А. Емельянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 450 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/900361>

Интернет-ресурсы

1. Лаборатория системного анализа. Справочно-информационный сайт <http://systems-analysis.ru>
2. Официальный сайт Международного Института Прикладного Системного Анализа <https://rhine.iiasa.ac.at/>
3. Сайт Международного института бизнес-анализа (Российское отделение) <https://russia.iiba.org>
4. Сайт Института системного анализа РАН <http://www.isa.ru>