

## АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.О.03 «Системный анализ и методы принятия управленческих решений»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часов).

### 1.1 Цель освоения дисциплины

Получение теоретических и практических знаний в области системного анализа и принятия решений, уяснение сущности системного анализа как методологии исследования сложных объектов и процессов, а также знакомство с инструментальными и техническими средствами принятия решений.

### 1.2 Задачи дисциплины

Состоят в освоение профессиональных знаний, получении профессиональных навыков в области системного анализа:

- обеспечить современный методологический и теоретический фундамент практической деятельности магистрантов в области инновационной деятельности;
- раскрыть природу и сущность системного подхода к организации научных исследований;
- обсудить концептуальные и методологические вопросы теории и практики исследования систем и принятия решений;
- рассмотреть примеры применения методов исследования систем и теории принятия решений при управлении организацией.
- сформировать у будущих специалистов убеждения необходимости участия в исследовательской деятельности.

### 1.3 Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Системный анализ и методы принятия управленческих решений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана 38.04.05 «Бизнес-информатика», магистерская программа «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов».

Эта дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с другими частями образовательной программы, обеспечивает преемственность и гармонизацию освоения курса.

Для освоения дисциплины «Системный анализ и методы принятия управленческих решений» магистранты должны владеть знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретенными в результате изучения таких предшествующих дисциплин как: «Актуальные проблемы информационного обеспечения экономической деятельности», «Теория процессного управления» и др.

Дисциплина «Системный анализ и методы принятия управленческих решений» позволяет эффективно формировать общекультурные и профессиональные компетенции, способствует всестороннему развитию личности магистрантов и гарантирует качество их подготовки.

Знания, умения, навыки и компетенции, полученные магистрантами в результате освоения данной дисциплины, необходимы для освоения ряда других частей образовательной программы: «Реализация процессного подхода при построении систем управления информационными технологиями», «Моделирование бизнес-процессов» и др.

Предполагается, что по завершении курса магистранты смогут читать современную экономическую литературу, писать рефераты и исследовательские работы по соответствующей курсу тематике.

### Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</b>	

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ИУК-1.1</b> Анализирует проблемную ситуацию как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знает принципы системного подхода, методы и процедуры системного анализа
	Умеет проектировать системы управления, выявлять отклонения и производить анализ причин, вызывающих фактические или потенциальные отклонения в ходе работы системы процессного управления
	Выявление отклонений в работе системы процессного управления. Выявление причины отклонений в ходе работы системы процессного управления
<b>ИУК-1.2</b> Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации	Знает методы и принципы принятия управленческих решений, математический аппарат и математические методы оптимизации принятия решений
	Умеет анализировать имеющиеся ресурсы и ограничения
	Методы адаптации модели оценки системы процессного управления организации

### Основные разделы дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часа), распределение по видам работ ОФО представлено в таблице

Вид учебной работы		Всего часов	Курс 1
<b>Контактная работа, в том числе:</b>		<b>24,2</b>	<b>24,2</b>
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>		24	24
Занятия лекционного типа		6	4
Лабораторные занятия		18	18
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)			
		-	-
<b>Иная контактная работа:</b>		<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Контроль самостоятельной работы (КСР)			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		<b>83,8</b>	<b>83,8</b>
<i>Курсовая работа</i>		-	-
<i>Проработка учебного материала</i>		33,8	33,8
<i>Самостоятельное изучение разделов</i>		50	50
<b>Контроль:</b>		<b>3,8</b>	<b>3,8</b>
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>час.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>24,2</b>	<b>24,2</b>
	<b>зач. ед</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часа), распределение по видам работ ЗФО представлено в таблице

Вид учебной работы		Всего часов	Курс 1
<b>Контактная работа, в том числе:</b>		<b>12,2</b>	<b>12,2</b>
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>		12	12
Занятия лекционного типа		4	4
Лабораторные занятия		8	8
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)			
		-	-
<b>Иная контактная работа:</b>		<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Контроль самостоятельной работы (КСР)			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		<b>92</b>	<b>92</b>
<i>Курсовая работа</i>		-	-
<i>Проработка учебного материала</i>		42	42
<i>Самостоятельное изучение разделов</i>		50	50
<b>Контроль:</b>		<b>3,8</b>	<b>3,8</b>
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>
	<b>зач. ед</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор: Библия Г.Н., к.э.н., доц. каф. теоретической экономики