

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.06 Системный анализ финансовых расследований

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.04.03.07 Информационное обеспечение финансового мониторинга

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

PhD, Зав., Ступина А.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель изучения дисциплины является выполнение комплексного, всестороннего системного исследования, фундаментальной теоретической основой которого является теория систем и системный анализ, направленного на решение практических задач финансовой деятельности, позитивное преобразование исследуемого экономического объекта и разрешение проблемной ситуации, имеющей место в его функционировании.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами дисциплины «Системный анализ финансовых расследований» являются:

ознакомить студентов:

- с основами системного подхода при решении научно-исследовательских и практических задач;
- с основными понятиями и определениями теории систем, моделирования как метода исследования систем;
- с методологическими основами формирования системы целей и средств достижения целей при исследовании систем и системном анализе;
- с основами методов экономического анализа и принятия решений;
- с основами организации и проведения экспертиз при информационной подготовке решений;

научить студентов:

- проводить анализ и синтез структур систем;
- формулировать цели исследования и совершенствования функционирования систем;
- выполнять постановку и формализацию задач оптимизации и принятия решений при исследовании систем;
- использовать методы экономического анализа решений, информационной подготовки и принятия решений;

дать представление:

- о способах классификации и видах систем;
- о направлениях развития системных исследований;
- о направлениях информатизации и автоматизации в задачах анализа и принятия решений.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
	ПК-2: Способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации в интересах выявления рисков и угроз экономической, финансовой и информационной безопасности с последующей их нейтрализацией, а также для предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений и иных

правонарушений в сфере экономики и финансов	
ПК-2: Способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации в интересах выявления рисков и угроз экономической, финансовой и информационной безопасности с последующей их нейтрализацией, а также для предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений и иных правонарушений в сфере экономики и финансов	<p>прикладные задачи системного анализа в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения</p> <p>ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности для сложных финансовых систем и определять методы и средства их эффективного решения</p> <p>навыками постановки и решения прикладных задач в условиях неопределенности и определения методов и средств их эффективного решения</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=21341>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,33 (48)	
занятия лекционного типа	0,44 (16)	
практические занятия	0,89 (32)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,67 (96)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Проблемы и способы ее решения									
	1. Проблемы и способы ее решения	2							
	2. Предварительный системный анализ организации на основе матрицы системных характеристик			4					
	3. Изучение теоретического курса							16	
2. Определение и основные принципы системного подхода									
	1. Определение и основные принципы системного подхода	2							
	2. Анализ внутренней среды организации на основе ее функций			4					
	3. Изучение теоретического курса							16	
3. Модели и моделирование									
	1. Модели и моделирование	3							
	2. Исследование внешней среды организации			4					
	3. Изучение теоретического курса							16	

4. Принципы системного подхода в моделировании систем								
1. Принципы системного подхода в моделировании систем	3							
2. Исследование эффективности функционирования организации			5					
3. Изучение теоретического курса							16	
5. Специфика системного анализа финансовых расследований								
1. Специфика системного анализа финансовых расследований	3							
2. Исследование проблем организации			5					
3. Изучение теоретического курса							16	
6. Технология прикладного системного анализа								
1. Технология прикладного системного анализа	3							
2. Исследование структур организации			5					
3. Исследование процессов в организации			5					
4. Изучение теоретического курса							16	
Всего	16		32				96	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Булыгина О.В., Емельянов А.А. Системный анализ в управлении: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
2. Назаренко А. В., Запорожец Д. В., Кенина Д. С., Бабкина О. Н., Исаенко А. П. Организационное поведение: учебное пособие(Ставрополь: СтГАУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Стандартные программные приложения MS OFFICE (MS Excel, MS Word, MS Visio).

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронно-библиотечная система СФУ.
2. Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» издательства «Инфра-М».
3. Политематическая БД российских диссертаций Российской государственной библиотеки.
4. Российские научные журналы на платформе elibrary.ru.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Минимально необходимый для осуществления образовательного процесса по дисциплине перечень материально-технического обеспечения включает в себя: учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с установленным необходимым программным обеспечением, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду вуза, в том числе к ресурсам электронно-библиотечной системы СФУ.