Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе
_____ М.В. Темлянцев
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Теория экономического анализа

38.03.01 «Экономика»
(направленность (профиль): «Экономика и инвестиции в организации»)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очно-заочная форма

Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк
2022

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 01:17:17 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– освоение обучающимися основ теоретического аппарата экономического анализа как науки с учетом возможности его практического применения при разработке управленческих решений касательно хозяйственной деятельности организаций в условиях рыночной экономики.

Задачами учебной дисциплины являются:

– раскрытие теоретических основ экономического анализа;
– обучение конкретным приемам анализа важнейших показателей финансово-хозяйственной деятельности организаций;
– привитие обучающимся практических навык осуществления экономического анализа на основе системы экономической информации.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 38.03.01 «Экономика».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы экономической культуры и финансовой грамотности;
– Экономическая теория;
– Экономика организации;
– Математические методы в экономике.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организации;
– Комплексный экономический анализ;
– Статистика;
– Анализ финансовой отчетности.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	ОПК-2: Способен	ОПК-2.3 Выполняет	– знать: содержа-

	осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	расчеты экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы и анализирует полученные результаты	ние и алгоритмы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. – уметь: применять на практике алгоритмы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; доказательно строить по результатам выполненных расчетов обобщения и выводы. – владеть: навыками самостоятельного расчета экономических и социально-экономических показателей, используемых для оценки деятельности хозяйствующих субъектов.
	ОПК-3: Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ОПК-3.1 Анализирует и интерпретирует экономические явления, процессы, институты, финансовую, бухгалтерскую и иную информацию на микро- и макроуровне, выявляет тенденции изменения показателей	– знать: содержание основных экономических явлений, процессов, институтов, финансовой, бухгалтерской и иной информации, влияющих на деятельность хозяйствующих субъектов. – уметь: анализировать и интерпретировать основные экономические явления и процессы,

			влияющие на деятельность хозяйствующих субъектов, финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, выявлять тенденции изменения показателей. – владеть: культурой мышления, способностями к обобщению, анализу, восприятию информации; логически верным, аргументированным и ясным построением устной и письменной речи.
		ОПК-3.2 Использует методики расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне, содержательно объясняет полученные результаты	– знать: методики расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления. – уметь: экономически грамотно обосновать направление анализа, выбор необходимого для его проведения инструментария; применять на практике различные методики расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления; содержательно объясняет полученные результаты. – владеть: навыками самостоятельного применения инструментальных

			средств экономического анализа на практике; культурой мышления, способностями к обобщению, анализу, восприятию информации; логически верным, аргументированным и ясным построением устной и письменной речи.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***5 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*экзамен*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***144***	*144*
	зачетных единиц	***4***	*4*
Лекции, *академ. час.*		***6***	*6*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***8***	*8*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***94***	*94*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***36***	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Теоретические основы экономического анализа;

Тема 1.1 Место экономического анализа в теории и практике управления (Сущность понятий «анализ» и «синтез» в общетеоретическом смысле. Объективные условия возникновения, становления и развития экономического анализа хозяйственной деятельности как науки. Предмет и объект экономического анализа. Задачи и принципы экономического анализа. Роль экономического анализа в разработке и принятии управленческих решений. Характер взаимосвязей экономического анализа с другими науками (естественными, техническими, общественными, экономическими); элементы их взаимопроникновения);

Тема 1.2 Типология видов экономического анализа (Классификация видов экономического анализа, их роль в управлении. Качественный и количественный анализ. Производственный и финансовый анализ. Управленческий и внешний финансовый анализ. Предварительный (перспективный), оперативный и итоговый анализ. Отраслевой и межотраслевой анализ. Внутрифирменный и межфирменный анализ. Внутренний и внешний анализ. Сплошной и выборочный анализ. Комплексный и тематический анализ. Функционально-стоимостной анализ);

Раздел 2 Экономическая информация в системах учета и анализа;

Тема 2.1 Система формирования экономических показателей финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций (Синтетические и аналитические показатели. Классификация факторов для учета и анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций. Классификация резервов интенсивного и экстенсивного развития производства);

Тема 2.2 Информационное обеспечение экономического анализа (Основные группы пользователей экономической информации. Источники получения информации для целей анализа: нормативно-плановые, учетные и внеучетные. Виды информации, используемой в аналитических исследованиях финансово-хозяйственной деятельности организаций. Основные требования к формированию информационной базы экономического анализа);

Раздел 3 Методология и методика экономического анализа;

Тема 3.1 Традиционные методы экономического анализа (Определение метода экономического анализа, его характерные особенности. Методика экономического анализа как совокупность специальных приемов. Традиционные методы экономического анализа (сводка и группировка, абсолютные, относительные и средние величины, ряды динамики, индексы, элиминирование, детализация, балансовая увязка, выборочное и сплошное наблюдение, сравнение, графическое и табличное представление данных). Эвристические методы);

Тема 3.2 Методы детерминированного моделирования и факторного анализа (Методы детерминированного моделирования (удлинение, расширение, сокращение факторных систем). Методы детермини-

рованного факторного анализа (метод цепных подстановок, дифференциального исчисления, индексный, интегральный методы)).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1; Тема 1.1.	Место экономического анализа в теории и практике управления	1	
Раздел 2; Тема 2.1.	Система формирования экономических показателей финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций	1	
Раздел 2; Тема 2.2.	Информационное обеспечение экономического анализа	1	
Раздел 3; Тема 3.1.	Традиционные методы экономического анализа	1	
Раздел 3; Тема 3.2.	Методы детерминированного моделирования и факторного анализа	2	
Итого:		**6**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 3; Тема 3.1.	Применение количественных методов анализа для оценки финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций (расчет абсолютных, относительных и средних величин)	2	
Раздел 3; Тема 3.1.	Проведение горизонтального и вертикального анализа экономической информации	2	
Раздел 3; Тема 3.2.	Применение способов детерминированного факторного анализа для оценки финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций	4	
Итого:		**8**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1; Тема 1.1; Тема 1.2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования.	30	
Раздел 2; Тема 2.1; Тема 2.2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования.	30	
Раздел 3; Тема 3.1; Тема 3.2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	34	
Контроль	*Подготовка к экзамену*	36	
Итого:		**130**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Шадрина, Г. В. Экономический анализ : учебник для вузов / Г. В. Шадрина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 461 с.

— ISBN 978-5-534-14381-2. — URL : https://urait.ru/bcode/489068 (дата обращения: 07.03.2022);

2 Мельник, М. В. Теория экономического анализа : учебник и практикум для вузов / М. В. Мельник, В. Л. Поздеев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 238 с. — ISBN 978-5-534-14862-6. — URL: https://urait.ru/bcode/489070 (дата обращения: 07.03.2022);

3 Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет и анализ : учебник для вузов / И. М. Дмитриева,И. В. Захаров, О. Н. Тарасова ; под ред. И. М. Дмитриевой. — Москва : Юрайт, 2022. — 358 с.— ISBN 978-5-534-03353-3. — URL: https://urait.ru/bcode/488901 (дата обращения: 07.03.2022);

4 Шадрина, Г. В. Бухгалтерский учет и анализ : учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина, Л. И. Егорова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 429 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03787-6. — URL: https://urait.ru/bcode/489435 (дата обращения: 07.03.2022);

5 Шадрина, Г. В. Теория экономического анализа : учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина. — Москва : Юрайт, 2022. — 208 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01203-3. — URL : https://urait.ru/bcode/491658 (дата обращения: 07.03.2022);

6 Экономический анализ в 2 ч. Часть 1. : учебник для вузов / под ре. Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 291 с.— ISBN 978-5-534-10997-9. — URL : https://urait.ru/bcode/493027 (дата обращения: 07.03.2022).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство Лань». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– ABBYY FineReader 11;
– Microsoft Office 2007;
– Microsoft Office 2010;
– Microsoft Windows 7;
– Сервис поиска текстовых заимствований Руконтекст.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:
- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную учебной доской;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 38.03.01 «Экономика».

Составитель(и):

старший преподаватель Жданова Наталья Геннадьевна (кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Теория экономического анализа»

по направлению подготовки (специальности)
38.03.01 «Экономика»
(направленность (профиль): «Экономика и инвестиции в организации»)
форма обучения – Очно-заочная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– освоение обучающимися основ теоретического аппарата экономического анализа как науки с учетом возможности его практического применения при разработке управленческих решений касательно хозяйственной деятельности организаций в условиях рыночной экономики.

Задачами учебной дисциплины являются:

– раскрытие теоретических основ экономического анализа;
– обучение конкретным приемам анализа важнейших показателей финансово-хозяйственной деятельности организаций;
– привитие обучающимся практических навык осуществления экономического анализа на основе системы экономической информации.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 38.03.01 «Экономика».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы экономической культуры и финансовой грамотности;
– Экономическая теория;
– Экономика организации;
– Математические методы в экономике.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организации;
– Комплексный экономический анализ;
– Статистика;
– Анализ финансовой отчетности.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2.3 Выполняет расчеты экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы и анализирует полученные результаты	– знать: содержание и алгоритмы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. – уметь: применять на практике алгоритмы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; доказательно строить по результатам выполненных расчетов обобщения и выводы. – владеть: навыками самостоятельного расчета экономических и социально-экономических показателей, используемых для оценки деятельности хозяйствующих субъектов.
	ОПК-3: Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макро-	ОПК-3.1 Анализирует и интерпретирует экономические явления, процессы, институты, финансовую, бухгалтерскую и	– знать: содержание основных экономических явлений, процессов, институтов, финансовой, бухгалтерской

	уровне	иную информацию на микро- и макро-уровне, выявляет тенденции изменения показателей	и иной информации, влияющих на деятельность хозяйствующих субъектов. – уметь: анализировать и интерпретировать основные экономические явления и процессы, влияющие на деятельность хозяйствующих субъектов, финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, выявлять тенденции изменения показателей. – владеть: культурой мышления, способностями к обобщению, анализу, восприятию информации; логически верным, аргументированным и ясным построением устной и письменной речи.
		ОПК-3.2 Использует методики расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне, содержательно объясняет полученные результаты	– знать: методики расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления. – уметь: экономически грамотно обосновать направление анализа, выбор необходимого для его проведения инструментария; применять на практике различные методики расчета и анализа социально-экономических показателей, характе-

			ризующих экономические процессы и явления; содержательно объясняет полученные результаты. – владеть: навыками самостоятельного применения инструментальных средств экономического анализа на практике; культурой мышления, способностями к обобщению, анализу, восприятию информации; логически верным, аргументированным и ясным построением устной и письменной речи.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***5 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*экзамен*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***144***	*144*
	зачетных единиц	***4***	*4*
Лекции, *академ. час.*		***6***	*6*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***8***	*8*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***94***	*94*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***36***	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Теоретические основы экономического анализа;

Тема 1.1 Место экономического анализа в теории и практике управления (Сущность понятий «анализ» и «синтез» в общетеоретическом смысле. Объективные условия возникновения, становления и раз-

вития экономического анализа хозяйственной деятельности как науки. Предмет и объект экономического анализа. Задачи и принципы экономического анализа. Роль экономического анализа в разработке и принятии управленческих решений. Характер взаимосвязей экономического анализа с другими науками (естественными, техническими, общественными, экономическими); элементы их взаимопроникновения);

Тема 1.2 Типология видов экономического анализа (Классификация видов экономического анализа, их роль в управлении. Качественный и количественный анализ. Производственный и финансовый анализ. Управленческий и внешний финансовый анализ. Предварительный (перспективный), оперативный и итоговый анализ. Отраслевой и межотраслевой анализ. Внутрифирменный и межфирменный анализ. Внутренний и внешний анализ. Сплошной и выборочный анализ. Комплексный и тематический анализ. Функционально-стоимостной анализ);

Раздел 2 Экономическая информация в системах учета и анализа;

Тема 2.1 Система формирования экономических показателей финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций (Синтетические и аналитические показатели. Классификация факторов для учета и анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций. Классификация резервов интенсивного и экстенсивного развития производства);

Тема 2.2 Информационное обеспечение экономического анализа (Основные группы пользователей экономической информации. Источники получения информации для целей анализа: нормативно-плановые, учетные и внеучетные. Виды информации, используемой в аналитических исследованиях финансово-хозяйственной деятельности организаций. Основные требования к формированию информационной базы экономического анализа);

Раздел 3 Методология и методика экономического анализа;

Тема 3.1 Традиционные методы экономического анализа (Определение метода экономического анализа, его характерные особенности. Методика экономического анализа как совокупность специальных приемов. Традиционные методы экономического анализа (сводка и группировка, абсолютные, относительные и средние величины, ряды динамики, индексы, элиминирование, детализация, балансовая увязка, выборочное и сплошное наблюдение, сравнение, графическое и табличное представление данных). Эвристические методы);

Тема 3.2 Методы детерминированного моделирования и факторного анализа (Методы детерминированного моделирования (удлинение, расширение, сокращение факторных систем). Методы детерминированного факторного анализа (метод цепных подстановок, дифференциального исчисления, индексный, интегральный методы)).

6 Составитель(и):

старший преподаватель Жданова Наталья Геннадьевна (кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк).