

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 03.04.2024 11:43:09  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой  
менеджмента в отраслях ТЭК

\_\_\_\_\_ В.В. Пленкина  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: **Методы анализа организационно-экономических систем**  
направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление  
направленность (профиль): **Управление экономикой предприятий  
топливно-энергетического комплекса**  
форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры МТЭК  
Протокол № 10 от 18.04.2023 г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических основ и приобретение практических навыков и умений анализа производственно-экономической деятельности предприятия и выявления возможностей повышения ее эффективности.

Задачи дисциплины:

- усвоение обучающимися принципов выбора методов и приемов проведения технико-экономического анализа (ТЭА) деятельности предприятия;
- установление взаимосвязи и взаимообусловленности степени использования ресурсов и экономических результатов функционирования организации;
- формирование комплексного представления о методике проведения анализа деятельности хозяйствующего субъекта, а также выработка навыков подготовки аналитических материалов для обоснования выбора рациональных управленческих решений.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

*знание:*

- основных элементов математического аппарата алгебры, необходимого для решения теоретических и практических задач;
- основных проблем устойчивого развития и рисков, связанных с производственной деятельностью человека;
- форм организации общественного производства на предприятиях различной отраслевой принадлежности;
- теории и практики разработки и принятия управленческих решений;
- особенности производственных процессов, осуществляемых на предприятиях различной отраслевой принадлежности.

*умения:*

- систематизировать информацию из различных источников на основе современных информационных технологий, включающих специальные программные продукты, для изучения проблем в исследуемой области;
- уметь применять знания для обеспечения безопасности и улучшения условий производства и труда в сфере своей профессиональной деятельности;
- применять способы организации производственно-экономической деятельности предприятия с учетом отраслевой принадлежности.

*владение:*

- навыками самостоятельного анализа содержания научных проблем, познавательной и социокультурной сущности достижений науки и философии в контексте изучаемого предмета;
- приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;
- способностью обосновывать организационно-управленческие мероприятия по повышению эффективности деятельности на отраслевых предприятиях в изучаемой области.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Диагностика и планирование деятельности отраслевого предприятия», «Разработка управленческих решений», «Основы системного анализа» и служит основой для изучения дисциплин «Управление рисками», «Инновационный менеджмент».

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
<p>ПКС-1 Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-1.2. Использует при решении профессиональных задач современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и бизнес-процессов</p>	<p>Знать: - виды экономического анализа организационно-экономических систем (31) - классификацию факторов в экономическом анализе (32) - принципы построения системы статистических показателей, особенности интерпретации статистических показателей (33) - основные методы и модели экономического анализа деятельности предприятия (34)</p>
		<p>Уметь: - разрабатывать структурно-аналитические модели исследуемых производственных объектов (У1) - применять знания при анализе конкретных ситуаций, выполнять статистические расчеты (У2) - применять способы моделирования факторных систем экономических показателей (У3) - применять основные методы анализа систем управления (У4)</p>
		<p>Владеть: - навыками разработки многофакторных моделей для проведения комплексного экономического анализа деятельности предприятия (В1) - навыками выбора современных методов и моделей экономического анализа исследуемых объектов процессов (В2) - навыками расчета, мобилизации и реализации резервов функционирования исследуемых объектов и процессов (В3)</p>
		<p>Знать: методы сбора и обработки информации для обеспечения системного управления предприятием (35)</p>
<p>ПКС-6 Способен к анализу и определению порядка управления изменениями</p>	<p>ПКС-6.1. Применяет основы управления изменениями в организации</p>	<p>Уметь: применять методики поиска и обоснования резервов совершенствования деятельности производственных объектов в условиях организационных изменений (У5)</p>
	<p>ПКС-6.2. Разрабатывает порядок управления изменениями</p>	<p>Владеть: современными инструментами проведения многофакторного экономического анализа (В4)</p>
	<p>ПКС-6.3. Использует современные инструменты и методы управления изменениями организации</p>	<p>Знать: концептуальные основы проведения анализа элементов функционирования организационно-производственных систем (36)</p>
		<p>Уметь: анализировать затраты на производство и управление деятельностью исследуемых объектов (У6)</p>
		<p>Владеть: навыками определения внутрипроизводственных резервов в работе функциональных подсистем предприятия (В5)</p>
	<p>Знать: способы аналитической обработки исходных данных и документального оформления результатов анализа (37)</p>	
	<p>Уметь: обосновывать применение современных концепций и моделей анализа функциональных подсистем предприятия (У7)</p>	
<p>Владеть: навыками обоснования управленческих решения по результатам экономического анализа в условиях организационных изменений (В6)</p>		

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	4/7	24	12	-	72	36	экзамен
заочная	5/9	12	10	-	113	9	экзамен

#### 5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

##### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Концептуальные основы анализа организационно-экономических систем	6	2	-	30	38	ПКС-1.2 ПКС-6.1	Устный опрос, задачи, тест
2	2	Методические основы проведения анализа организационно-экономических систем	18	10	-	42	70	ПКС-1.2 ПКС-6.1	Устный опрос, задачи, тест
3	Экзамен		-	-	-	-	36	ПКС-1.2 ПКС-6.1	Вопросы к экзамену
Итого:			24	12	-	72	144	-	-

##### заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Концептуальные основы анализа организационно-экономических систем	3	2	-	40	45	ПКС-1.2 ПКС-6.1	Устный опрос, задачи, тест
2	2	Методические основы проведения анализа организационно-экономических систем	9	8	-	57	74	ПКС-1.2 ПКС-6.1	Устный опрос, задачи, тест
3	Контрольная работа		-	-	-	16	16	ПКС-1.2 ПКС-6.1	Защита контрольной работы
4	Экзамен		-	-	-	-	9	ПКС-1.2 ПКС-6.1	Вопросы к экзамену
Итого:			12	10	-	113	144	-	-

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

#### **Раздел 1. «Концептуальные основы анализа организационно-экономических систем».**

##### **Тема 1. Эволюция, предмет, содержание и задачи экономического анализа.**

Понятие о технико-экономическом анализе деятельности, история его становления и развития. Виды экономического анализа, место в нем экономического анализа деятельности предприятия (ЭА ДП) и его роль в управлении производством и повышении его эффективности. Предмет и объекты ЭА ДП. Содержание и задачи ТЭА ДП. Принципы анализа хозяйственной деятельности. Связь ЭА ДП с другими науками.

##### **Тема 2. Предприятие как организационно-экономическая система.**

Понятие организационно-экономической системы, её элементы и свойства. Структура и взаимосвязь элементов системы управления предприятием. Законы организации систем. Информационное и техническое обеспечение системы управления предприятием. Особенности организации систем управления на предприятиях различной отраслевой принадлежности.

##### **Тема 3. Организация и информационная база экономического анализа.**

Основные правила и этапы организации анализа. Организационные формы и исполнители экономического анализа. Внешние и внутренние пользователи информации. Финансовый и управленческий учет, их назначение. Типология аналитических задач в зависимости от интересов пользователей информации. Информационное обеспечение ЭА: плановые, учетные и внеучетные источники информации. Подготовка и аналитическая обработка исходных данных в ЭА ДП. Документальное оформление результатов ЭА ДП.

#### **Раздел 2. «Методические основы проведения анализа организационно-экономических систем».**

##### **Тема 1. Основные этапы проведения экономического анализа деятельности предприятия.**

Принципы анализа хозяйственной деятельности. Классификация факторов в ЭА. Моделирование факторных систем экономических показателей: общая схема формирования и анализа основных групп показателей в системе комплексного экономического анализа; типы факторного анализа; типы факторных систем и способы их преобразования. Понятие, экономическая сущность производственных резервов и их классификация. Принципы организации поиска и подсчета резервов. Характеристика этапов расчета, мобилизации и реализации резервов. Методические подходы к расчету и обоснованию величины резервов.

##### **Тема 2. Анализ управления на предприятии.**

Методические основы анализа систем управления. Задачи, объекты, этапы и методы анализа систем управления. Анализ производственной структуры управления на предприятиях нефтегазодобычи. Анализ организационной структуры управления (ОСУ) предприятием. Задачи, последовательность анализа, его информационная база. Методика проведения анализа ОСУ. Морфологический анализ. Оценка функций управления по показателям.

##### **Тема 3. Анализ производственных результатов деятельности предприятия.**

Задачи, объекты, система показателей, последовательность анализа, его информационная база. Анализ производственной программы предприятий топливно-энергетического комплекса (буровых, нефтегазодобывающих, нефтеперерабатывающих, нефтетранспортных) Анализ деятельности вспомогательных и сервисных подразделений и служб.

##### **Тема 4. Анализ состояния и использования основных средств.**

Задачи, последовательность анализа и его информационная база. Анализ объема, состава, структуры и динамики основных фондов. Анализ использования отдельных групп основных фондов, оборудования. Факторный анализ фондоотдачи. Особенности анализа основных фондов на предприятиях отраслей топливно-энергетического комплекса.

##### **Тема 5. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия.**

Задачи, последовательность и информационная база анализа. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ использования трудовых ресурсов. Анализ производительности труда. Особенности анализа производительности труда на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

### Тема 6. Анализ использования материальных ресурсов.

Задачи, основные направления анализа, источники информации. Анализ выполнения плана материально-технического снабжения и обеспеченности материальными ресурсами: проверка реальности плана и фактического его выполнения по объему, ассортименту, качеству материалов и ритмичности поставки; анализ состояния складских запасов; определение неиспользованных резервов увеличения производства продукции за счет недопоставки материалов, плохого их качества, замены материалов, нарушения графиков поставки и др.). Анализ использования материальных ресурсов: система обобщающих и частных показателей, применяемых для оценки эффективности использования материальных ресурсов, методика их расчета и анализа; факторы изменения общей, частной и удельной материалоемкости продукции; определение влияния факторов на материалоемкость и выпуск продукции.

### Тема 7. Анализ затрат на производство и реализацию продукции.

Значение, объекты, задачи, источники информации анализа себестоимости продукции. Группировка затрат по элементам и статьям затрат. Постоянные и переменные издержки. Факторы изменения общей суммы затрат на производство продукции. Анализ затрат на рубль товарной продукции. Модель факторной системы: прямых материальных затрат, прямых трудовых затрат, комплексных статей себестоимости. Определение резервов снижения себестоимости продукции (источники и методика определения, порядок подсчета резервов сокращения производственных и коммерческих расходов, увеличения выпуска продукции и суммы дополнительных затрат на их освоение).

#### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

#### Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	1	-	Эволюция, предмет, содержание и задачи экономического анализа
2		2	1	-	Предприятие как организационно-экономическая система
3		2	1	-	Организация и информационная база экономического анализа
4	2	2	2	-	Основные этапы проведения экономического анализа деятельности предприятия.
5		2	1	-	Анализ управления на предприятии
6		4	2	-	Анализ производственных результатов деятельности предприятия
7		3	1	-	Анализ состояния и использования основных средств
8		3	1	-	Анализ использования трудовых ресурсов предприятия
9		2	1	-	Анализ использования материальных ресурсов
10		2	1	-	Анализ затрат на производство и реализацию продукции
Итого:		24	12	-	-

#### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	1	-	Формирование структурно-аналитической модели предприятия для анализа его деятельности
2		1	1	-	Построение алгоритма организации аналитической работы на предприятии

3	2	1,5	1,5	-	Анализ производственного потенциала предприятия
4		1,5	1,5	-	Анализ состояния и использования основных фондов
5		1,5	1	-	Анализ использования трудовых ресурсов
6		1,5	1	-	Анализ использования материальных ресурсов
7		2	1,5	-	Анализ себестоимости продукции
8		2	1,5	-	Комплексная оценка деятельности предприятий
Итого:		12	10	-	

### Лабораторные работы

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	8	12	-	Контроллинг как составная часть экономического анализа	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
2		12	14	-	Методы и принципы экономического анализа, его информационное обеспечение.	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
3		10	14	-	Экономический анализ как метод познания, его роль и значение в управлении предприятием.	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
4	2	12	15	-	Показатели, характеризующие эффективность деятельности предприятия, их анализ и диагностика	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
5		10	14	-	Влияние затрат на персонал на экономические показатели деятельности предприятия	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
6		10	14	-	Комплексный анализ и оценка состояния материальных и трудовых ресурсов предприятия	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
7		10	14	-	Анализ и диагностика общего экономического состояния предприятия и направлений его развития.	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
8	1,2	-	16	-	Контрольная работа. Тематика представлена в п.7 РПД	Выполнение и защита контрольной работы
Итого:		72	113	-	-	-

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия)

### 6. Тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) учебным планом не предусмотрены.

### 7. Контрольные работы



### 7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

В рамках самостоятельной работы обучающихся предусматривается выполнение контрольной работы. Контрольная работа выполняется обучающимся в виде ответов на вопросы согласно заданию, вариант которого соответствует последней цифре номера зачетной книжки. Каждый вариант содержит три вопроса. Ответы на вопросы, помимо общетеоретических положений, должны содержать практические примеры, характеризующие отраслевые особенности предприятия – места работы обучающегося.

Контрольная работа оформляется на листах формата А4 в соответствии с ГОСТами и требованиями, предъявляемыми к подобного рода работам. В конце работы необходимо привести список использованных источников. Зачет по контрольной работе студент получает после ее защиты у преподавателя.

### 7.2. Тематика контрольных работ.

№ варианта	Перечень вопросов
1	1. Понятие о технико-экономическом анализе деятельности, история его становления и развития. 2. Особенности анализа производительности труда на предприятиях топливно-энергетического комплекса. 3. Задача.
2	1. Виды экономического анализа, роль экономического анализа деятельности предприятия в управлении производством и повышении его эффективности. 2. Факторный анализ фондоотдачи: задачи и методика проведения. 3. Задача.
3	1. Принципы анализа хозяйственной деятельности, его взаимосвязь с другими науками. 2. Методические основы анализа производственной программы предприятий топливно-энергетического комплекса (на примере одного из предприятий). 3. Задача.
4	1. Понятие организационно-экономической системы, её элементы и свойства. 2. Методика анализ производственных результатов деятельности предприятия. 3. Задача.
5	1. Структура и взаимосвязь элементов системы управления предприятием. Законы организации систем. 2. Определение резервов снижения себестоимости продукции: источники и методика определения. 3. Задача.
6	1. Информационное обеспечение экономического анализа: плановые, учетные и внеучетные источники информации. 2. Методические основы анализа систем управления. 3. Задача.
7	1. Характеристика этапов расчета, мобилизации и реализации резервов. 2. Методика проведения анализа организационной структуры управления. 3. Задача.
8	1. Принципы анализа хозяйственной деятельности. Классификация факторов в экономическом анализе. 2. Методика анализа использования материальных ресурсов. 3. Задача.
9	1. Информационное и техническое обеспечение системы управления предприятием. 2. Методические основы анализа использования материальных ресурсов. 3. Задача.
10	1. Особенности организации систем управления на предприятиях различной отраслевой при-

надлежности. 2. Методика анализа затрат на рубль товарной продукции. 3. Задача.
---

## 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
<b>1 текущая аттестация</b>		
1	Устный опрос	0-5
2	Тестирование	0-10
3	Решение практических заданий	0-15
	<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>	<b>30</b>
<b>2 текущая аттестация</b>		
4	Устный опрос	0-5
5	Тестирование	0-10
6	Решение практических заданий	0-15
	<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>	<b>30</b>
<b>3 текущая аттестация</b>		
7	Устный опрос	0-10
8	Тестирование	0-15
9	Решение практических заданий	0-15
	<b>ИТОГО за третью текущую аттестацию</b>	<b>40</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Решение практических заданий	0-40
2	Тестирование	0-40
3	Выполнение и защита контрольной работы	0-20
	<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ТИУ «Полнотекстовая БД» на платформе ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО УГНТУ.
- Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».
- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ЭБС ЛАНЬ».
- Электронно-библиотечная система IPRbooks с ООО «Ай Пи Эр Медиа».

- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Политехресурс».
- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ПРОСПЕКТ».
- Предоставление доступа к ЭБС от ООО «РУНЭБ».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Windows
2. Microsoft Office Professional Plus
3. Skype (свободно-распространяемое ПО).

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Методы анализа организационно-экономических систем	Лекционные занятия: Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., проекционный экран - 1 шт., документ-камера - 1 шт.	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д70
2	Методы анализа организационно-экономических систем	Практические занятия: Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт., документ-камера - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д70

## 11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют расчетно-аналитические задания. Работа на практических занятиях может осуществляться как индивидуально, так и в малых группах в зависимости от тематики задания и его внутреннего содержания. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем докладов) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным

темам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Методы анализа организационно-экономических систем

Код, направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль) Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1 Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности	ПКС-1.2. Использует при решении профессиональных задач современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и бизнес-процессов	Знать: виды экономического анализа организационно-экономических систем (31)	Не знает виды экономического анализа организационно-экономических систем	Демонстрирует отдельные знания видов экономического анализа организационно-экономических систем	Демонстрирует достаточные знания видов экономического анализа организационно-экономических систем	Демонстрирует исчерпывающие знания видов экономического анализа организационно-экономических систем
		Знать: классификацию факторов в экономическом анализе (32)	Не знает классификацию факторов в экономическом анализе	Демонстрирует отдельные знания классификации факторов в экономическом анализе	Демонстрирует достаточные знания классификации факторов в экономическом анализе	Демонстрирует исчерпывающие знания классификации факторов в экономическом анализе
		Знать: принципы построения системы статистических показателей, особенности интерпретации статистических показателей (33)	Не знает принципы построения системы статистических показателей, особенности интерпретации статистических показателей	Демонстрирует отдельные знания принципов построения системы статистических показателей, особенностей интерпретации статистических показателей	Демонстрирует достаточные знания принципов построения системы статистических показателей, особенностей интерпретации статистических показателей	Демонстрирует исчерпывающие знания принципов построения системы статистических показателей, особенностей интерпретации статистических показателей
		Знать: основные методы и модели экономического анализа деятельности предприятия (34)	Не знает основные методы и модели экономического анализа деятельности предприятия	Демонстрирует отдельные знания основных методов и моделей экономического анализа деятельности предприятия	Демонстрирует достаточные знания основных методов и моделей экономического анализа деятельности предприятия	Демонстрирует исчерпывающие знания основных методов и моделей экономического анализа деятельности предприятия

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: разрабатывать структурно-аналитические модели исследуемых производственных объектов (У1)	Не умеет разрабатывать структурно-аналитические модели исследуемых производственных объектов	Умеет разрабатывать структурно-аналитические модели исследуемых производственных объектов допуская значительные неточности, погрешности	Умеет разрабатывать структурно-аналитические модели исследуемых производственных объектов, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет разрабатывать структурно-аналитические модели исследуемых производственных объектов
		Уметь: применять знания при анализе конкретных ситуаций, выполнять статистические расчеты (У2)	Не умеет применять знания при анализе конкретных ситуаций, выполнять статистические расчеты	Умеет применять знания при анализе конкретных ситуаций, выполнять статистические расчеты, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет применять знания при анализе конкретных ситуаций, выполнять статистические расчеты, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять знания при анализе конкретных ситуаций, выполнять статистические расчеты
		Уметь: применять способы моделирования факторных систем экономических показателей (У3)	Не умеет применять способы моделирования факторных систем экономических показателей	Умеет применять способы моделирования факторных систем экономических показателей, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет применять способы моделирования факторных систем экономических показателей, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять способы моделирования факторных систем экономических показателей
		Уметь: применять основные методы анализа систем управления (У4)	Не умеет применять способы моделирования факторных систем экономических показателей	Умеет применять способы моделирования факторных систем экономических показателей, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет применять способы моделирования факторных систем экономических показателей, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять способы моделирования факторных систем экономических показателей

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: навыками разработки многофакторных моделей для проведения комплексного экономического анализа деятельности предприятия (В1)	Не владеет навыками разработки многофакторных моделей для проведения комплексного экономического анализа деятельности предприятия	Владеет навыками разработки многофакторных моделей для проведения комплексного экономического анализа деятельности предприятия, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками разработки многофакторных моделей для проведения комплексного экономического анализа деятельности предприятия, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками разработки многофакторных моделей для проведения комплексного экономического анализа деятельности предприятия
		Владеть: навыками выбора современных методов и моделей экономического анализа исследуемых объектов процессов (В2)	Не владеет навыками выбора современных методов и моделей экономического анализа исследуемых объектов процессов	Владеет навыками выбора современных методов и моделей экономического анализа исследуемых объектов процессов, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками выбора современных методов и моделей экономического анализа исследуемых объектов процессов, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками выбора современных методов и моделей экономического анализа исследуемых объектов процессов
		Владеть: навыками расчета, мобилизации и реализации резервов функционирования исследуемых объектов и процессов (В3)	Не владеет навыками расчета, мобилизации и реализации резервов функционирования исследуемых объектов и процессов	Владеет навыками расчета, мобилизации и реализации резервов функционирования исследуемых объектов и процессов, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками расчета, мобилизации и реализации резервов функционирования исследуемых объектов и процессов, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками расчета, мобилизации и реализации резервов функционирования исследуемых объектов и процессов
ПКС-6 Способен к анализу и определению порядка управления изменениями	ПКС-6.1. Применяет основы управления изменениями в организации	Знать: методы сбора и обработки информации для обеспечения системного управления предприятием (35)	Не знает методы сбора и обработки информации для обеспечения системного управления предприятием	Демонстрирует отдельные знания методов сбора и обработки информации для обеспечения системного управления предприятием	Демонстрирует достаточные знания методов сбора и обработки информации для обеспечения системного управления предприятием	Демонстрирует исчерпывающие знания методов сбора и обработки информации для обеспечения системного управления предприятием

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: применять методики поиска и обоснования резервов совершенствования деятельности производственных объектов в условиях организационных изменений (У5)	Не умеет применять методики поиска и обоснования резервов совершенствования деятельности производственных объектов в условиях организационных изменений	Умеет применять методики поиска и обоснования резервов совершенствования деятельности производственных объектов в условиях организационных изменений, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет применять методики поиска и обоснования резервов совершенствования деятельности производственных объектов в условиях организационных изменений, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять методики поиска и обоснования резервов совершенствования деятельности производственных объектов в условиях организационных изменений
		Владеть: современными инструментами проведения многофакторного экономического анализа (В4)	Не владеет современными инструментами проведения многофакторного экономического анализа	Владеет современными инструментами проведения многофакторного экономического анализа, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет современными инструментами проведения многофакторного экономического анализа, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет современными инструментами проведения многофакторного экономического анализа
	ПКС-6.2. Разрабатывает порядок управления изменениями	Знать: концептуальные основы проведения анализа элементов функционирования организационно-производственных систем (З6)	Не знает концептуальные основы проведения анализа элементов функционирования организационно-производственных систем	Демонстрирует отдельные знания концептуальных основ проведения анализа элементов функционирования организационно-производственных систем	Демонстрирует достаточные знания концептуальных основ проведения анализа элементов функционирования организационно-производственных систем	Демонстрирует исчерпывающие знания концептуальных основ проведения анализа элементов функционирования организационно-производственных систем



Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: анализировать затраты на производство и управление деятельностью исследуемых объектов (У6)	Не умеет анализировать затраты на производство и управление деятельностью исследуемых объектов	Умеет анализировать затраты на производство и управление деятельностью исследуемых объектов, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет анализировать затраты на производство и управление деятельностью исследуемых объектов, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет анализировать затраты на производство и управление деятельностью исследуемых объектов
		Владеть: навыками определения внутрипроизводственных резервов в работе функциональных подсистем предприятия (В5)	Не владеет навыками определения внутрипроизводственных резервов в работе функциональных подсистем предприятия	Владеет навыками определения внутрипроизводственных резервов в работе функциональных подсистем предприятия, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками определения внутрипроизводственных резервов в работе функциональных подсистем предприятия, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками определения внутрипроизводственных резервов в работе функциональных подсистем предприятия
	ПКС-6.3. Использует современные инструменты и методы управления изменениями организации	Знать: способы аналитической обработки исходных данных и документального оформления результатов анализа (З7)	Не знает способы аналитической обработки исходных данных и документального оформления результатов анализа	Демонстрирует отдельные знания способов аналитической обработки исходных данных и документального оформления результатов анализа	Демонстрирует достаточные знания способов аналитической обработки исходных данных и документального оформления результатов анализа	Демонстрирует исчерпывающие знания способов аналитической обработки исходных данных и документального оформления результатов анализа

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: обосновывать применение современных концепций и моделей анализа функциональных подсистем предприятия (У7)	Не умеет обосновывать применение современных концепций и моделей анализа функциональных подсистем предприятия	Умеет обосновывать применение современных концепций и моделей анализа функциональных подсистем предприятия, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет обосновывать применение современных концепций и моделей анализа функциональных подсистем предприятия, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет обосновывать применение современных концепций и моделей анализа функциональных подсистем предприятия
		Владеть: навыками обоснования управленческих решения по результатам экономического анализа в условиях организационных изменений (В6)	Не владеет навыками обоснования управленческих решения по результатам экономического анализа в условиях организационных изменений	Владеет навыками обоснования управленческих решения по результатам экономического анализа в условиях организационных изменений, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками обоснования управленческих решения по результатам экономического анализа в условиях организационных изменений, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками обоснования управленческих решения по результатам экономического анализа в условиях организационных изменений

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Методы анализа организационно-экономических систем

Код, направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль) Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	<b>Беженцева Т. В.</b> Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие / Т. В. Беженцева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 118 с. Электронная библиотека ТИУ	14+ЭР*	30	100	+
2	<b>Комплексный анализ хозяйственной деятельности</b> : учебник и практикум вузов / ред. В. И. Бариленко. - М. : Издательство Юрайт, 2020. - 455 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/449988">https://urait.ru/bcode/449988</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	30	100	+
4	<b>Падерин, А. В.</b> Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Ч.1 : Краткий курс лекций для студентов, обучающихся по профилю: экономика предприятий и организаций / А. В. Падерин. - Симферополь : Университет экономики и управления, 2018. - 95 с. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83928.html">http://www.iprbookshop.ru/83928.html</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР*	30	100	+
5	<b>Кузьмина, Евгения Евгеньевна.</b> Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина. - Москва : Юрайт, 2021. - 225 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468860">https://urait.ru/bcode/468860</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	30	100	+
6	<b>Шадрина, Галина Владимировна.</b> Экономический анализ : учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина. - 2-е изд., пер. и доп. - М : Издательство Юрайт, 2020. - 431 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450141">https://urait.ru/bcode/450141</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	30	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

## Лист согласования

Внутренний документ "Методы анализа организационно-экономических систем\_2023\_27.03.03 САУ(УЭПБ)"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Пленкина Вера Владимировна	Согласовано	
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	
	Начальник центра		Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано	