Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2026 15:39:37
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
_____ М.Л. Белоножко
«23» 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Технико-экономический анализ деятельности отраслевых предприятий**

направление подготовки: **27.04.03 Системный анализ и управление**

направленность (профиль): **Системный анализ и управление в отраслях топливно-энергетического комплекса**

форма обучения: **очная, заочная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27.05.2021г. и требованиями ОПОП 27.04.03 Системный анализ и управление, направленность (профиль) Системный анализ и управление в отраслях топливно-энергетического комплекса к результатам освоения дисциплины Технико-экономический анализ деятельности отраслевых предприятий.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры МТЭК
Протокол № 9 от «23» июня 2021 г.

Заведующий кафедрой _____ В. В. Пленкина

Рабочую программу разработал:

Н.Н. Шилова профессор кафедры МТЭК,
д. экон. наук, профессор _____

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся теоретических и практических навыков по организации и проведению технико-экономического анализа различных аспектов финансово–хозяйственной деятельности отраслевого предприятия, обеспечивающего информационную и методологическую поддержку процесса управления.

Основные задачи дисциплины:

1) Сформировать систему знаний:

− принципов выбора методов и приемов технико-экономического анализа предприятия, установление взаимосвязи и взаимообусловленности степени использования ресурсов и экономических результатов функционирования, формирование комплексного представления о методике проведения технико-экономического анализа деятельности хозяйствующего субъекта, его содержания, задач и принципов;

− места подсистемы технико-экономического анализа в системе управления отраслевыми предприятиями;

− системное восприятие проблем эффективности управления отраслевыми предприятиями, четкое представление о том, как должен осуществляться технико-экономический анализ с целью повышения эффективности управленческих решений;

− о путях дальнейшего развития теории и практики построения систем технико-экономического анализа.

2) Сформировать систему навыков:

− использования методов и методик технико-экономического анализа для выявления резервов повышения эффективности ресурсов и затрат отраслевых предприятий;

− формирования системы технико-экономического анализа, включая моделирование процесса, методические приемы сбора, анализа и интерпретации результатов, освоение правил и технологии технико-экономического анализа отраслевого предприятия;

− формирование способности подготовки аналитических материалов для обоснования выбора рациональных организационно-управленческих решений на отраслевых предприятиях и оценки их последствий.

Изучение дисциплины в должной степени служит целям формирования компетенций ПКС-1, ПКС-4.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

− особенностей функционирования, содержание и взаимосвязь производственно-технологических процессов отраслевых предприятий;

− передового отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

− методов математического, имитационного, компьютерного моделирования процессов в электротехническом комплексе;

умения:

− применить при выполнении анализа методы математического, имитационного, компьютерного моделирования процессов в электротехническом комплексе; фактологическую

− собрать необходимую для технико-экономического анализа информацию на отраслевом предприятии;

− использовать знания особенностей функционирования, содержание и взаимосвязи производственно-технологических процессов отраслевых предприятий, передового отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности для формирования направлений повышения эффективности ресурсов и затрат;

владение:

− навыками математического, имитационного, компьютерного моделирования процессов;

− навыками формирования направлений повышения эффективности ресурсов и затрат за счет использования новых технологий, передового отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

Знания, умения и навыки, сформированные в ходе изучения дисциплины Технико-экономический анализ могут быть использованы для освоения дисциплин: «Финансовый менеджмент», при выполнении научных исследований, подготовке к государственной итоговой аттестации.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1. Способен к ситуационному организационному управлению ресурсами, процессами и технологиями управления	ПКС-1.1. Осуществляет планирование и организацию работ на основе современных методов системного анализа	Знать: З1 сущность и содержание экономического анализа, его место в системе управления отраслевым предприятием
		Уметь: У1 провести технико-экономический анализ на отраслевом предприятии и основных его структурных подразделениях
		Владеть: В1 основными и специальными методами технико-экономического анализа в сфере профессиональной деятельности
	ПКС-1.3.- Осуществляет планирование и поиск оптимальных решений при создании объектов деятельности с учетом требований качества, надежности и стоимости	Знать: З2 методики технико-экономического анализа, включая их целевую направленность, последовательность анализа, систему методов
		Уметь: У2 - выявлять положительные и негативные факторы и количественно измерять их действие на конечные результаты хозяйственной деятельности отраслевого предприятия
		Владеть: В2 навыками оценки и интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций
ПКС-4 Способен разрабатывать новые и адаптировать существующие методы системного анализа вариантов эффективного управления	ПКС-4.1.-Способен применять методы системного анализа для исследования функциональных задач управления	Знать: З3 основные приемы и методы технико-экономического анализа
		Уметь: У3 - раскрывать тенденции и пропорции развития отраслевого предприятия, определяя неиспользованные внутрихозяйственные резервы повышения эффективности его деятельности
		Владеть: В3 - умением обосновывать управленческие решения, направленные на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности отраслевого предприятия

техническими объектами		

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/3	14	14		116	Экзамен, КР
заочная	2/3	8	6		130	Экзамен,КР

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

- очная форма обучения

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	№ раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1.	Теоретико-методические основы технико - экономического анализа (ТЭА)	2	1		10	13	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
2	2.	Анализ технико-организационного уровня и условий хозяйственной деятельности предприятия	2	1		8	11	З3;У3;В3	тест, задачи,
3	3.	Анализ использования основных фондов отраслевого предприятия	2	2		12	16	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
4	4.	Анализ использования материальных ресурсов отраслевого предприятия	2	2		12	16	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
5	5.	Анализ использования трудовых ресурсов отраслевого предприятия	2	2		14	18	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
6	6.	Анализ затрат на производство и реализацию продукции (услуг) отраслевого предприятия	2	2		14	18	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
7	7.	Анализ экономических результатов деятельности и финансового состояния отраслевого предприятия	2	4		19	25	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
8	Курсовая работа (контроль) и экзамен		-	-		27	27	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	Защита КР, устный опрос
		Итого:	14	14		116	144		

- заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	№ раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретико-методические основы технико-экономического анализа (ТЭА)	1	1		14	16	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
2	2	Анализ технико - организационного уровня и условий хозяйственной деятельности предприятия	1	0		9	10	З3;У3;В3	тест, задачи,

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	№ раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
3	3	Анализ использования основных фондов отраслевого предприятия	1	1		18	20	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
4	4	Анализ использования материальных ресурсов отраслевого предприятия	1	1		18	20	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
5	5	Анализ использования трудовых ресурсов отраслевого предприятия	1	1		20	22	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
6	6	Анализ затрат на производство и реализацию продукции (услуг) отраслевого предприятия	1	1		20	22	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
7	7	Анализ экономических результатов деятельности и финансового состояния отраслевого предприятия	2	1		22	25	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	тест, задачи
8	Курсовая работа (контроль) и экзамен					9	9	З1;У1;В1; З2;У2;В2; З3;У3;В3	Защита КР, устный опрос
Итого:			8	6		130	144		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Теоретико-методические основы технико-экономического анализа (ТЭА)

Понятие, предмет и объект, содержание и сущность, принципы и приемы технико-экономического анализа предприятия. Место ТЭА предприятия в системе производственного менеджмента. Классификация и виды ТЭА предприятия, их характеристика. Организация и информационное обеспечение ТЭА предприятия. Организация аналитической работы. Способы обработки экономической информации в ТЭА.

Ключевые принципы технико-экономического анализа. Метод как общий подход к изучению хозяйственной деятельности на основе материалистической диалектики. Методика экономического анализа: понятие, содержание. Совокупность методов (приемов, способов) экономического анализа. Система показателей, используемых в экономическом анализе. Способы первичной логической обработки информации в экономическом анализе. Методические основы факторного анализа. Моделирование взаимосвязей хозяйственных явлений и процессов. Способы детерминированного факторного анализа

Раздел 2. Анализ технико-организационного уровня и условий хозяйственной деятельности отраслевого предприятия

Понятие технико-организационного уровня производства. Содержание, цель, задачи и информационная база его анализа. Методика анализа и диагностики технико-организационного уровня предприятия. Анализ состояния и развития научно-технического уровня производства Производственный потенциал предприятия. Задачи анализа производства и реализации продукции предприятий. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции предприятий. Факторный анализ объемов работ предприятия. Анализ резервов увеличения выпуска и реализации продукции. Оценка уровня применяемых технологий. Анализ инновационной деятельности предприятия. Взаимосвязь жизненного цикла изделия, техники, технологии и технико-организационного уровня.

Анализ качества выпускаемой продукции. Анализ уровня организации производства. Оценка уровня управления деятельностью предприятия.

Раздел 3. Анализ использования основных фондов отраслевого предприятия

Задачи анализа состояния и использования основных фондов предприятия, информационное обеспечение анализа. Анализ состава и движения основных фондов, обеспеченности предприятий электроэнергетики основными фондами. Анализ эффективности использования основных фондов. Факторный анализ фондоотдачи основных фондов.

Раздел 4. Анализ использования материальных ресурсов отраслевого предприятия

Классификация материальных ресурсов. Задачи анализа использования материальных ресурсов предприятий, источники информации для проведения анализа. Анализ обеспеченности предприятий материальными ресурсами. Анализ использования материальных ресурсов предприятий. Факторы, влияющие на потери продукции. Анализ эффективности материальных затрат. Взаимосвязь факторов, определяющих общую материалоемкость Факторный анализ эффективности материальных затрат.

Раздел 5. Анализ использования трудовых ресурсов отраслевого предприятия

Направления и организация анализа состояния и использования трудовых ресурсов, источники информации для выполнения анализа. Задачи и последовательность проведения анализа использования трудовых ресурсов предприятий. Анализ состояния (численности, кадрового состава, обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и движения трудовых ресурсов). Анализ использования рабочего времени. Анализ производительности труда и трудоемкости на предприятиях. Резервы роста производительности труда. Анализ эффективности средств, направленных на оплату труда. Факторный анализ фонда заработной платы и оценка эффективности его использования. Особенности анализа производительности труда на отраслевом предприятии. Влияние трудовых показателей на эффективность работы предприятия. Анализ уровня организации труда, использования персонала. Исследование условий труда и охраны здоровья работающих: оценка условий труда, система льгот и компенсаций за работу в неблагоприятных условиях. Показатели комплексного плана уровня социального развития трудового коллектива предприятия, используемые в целях анализа, расчет интегрального критерия. Диагностика эффективности мероприятий по социальной защите работников предприятия. Исследование состава и структуры средств на социальное развитие коллектива предприятия по источникам формирования и направлениям использования, социальная функция заработной платы.

Раздел 6. Анализ затрат на производство и реализацию продукции (услуг) отраслевого предприятия

Задачи, основные направления и информационное обеспечение анализа текущих затрат предприятия. Система показателей себестоимости продукции. Анализ динамики и структуры текущих затрат (себестоимости продукции). Анализ прямых материальных затрат, прямых трудовых затрат, комплексных статей затрат, расходов по обслуживанию производства и управлению. Анализ себестоимости единицы продукции. Особенности анализа себестоимости на отраслевых предприятиях. Анализ влияния на себестоимость продукции эффективности использования производственных ресурсов. Факторы и резервы

снижения затрат на производство. Количественно - качественная оценка эффективности использования текущих затрат. Оценка относительной экономии (перерасхода) по составляющим затрат Обобщающий показатель и резервы роста текущей хозяйственной деятельности предприятия.

Раздел 7. Анализ экономических результатов деятельности и финансового состояния отраслевого предприятия

Основные задачи анализа экономических результатов, ее последовательность и информационное обеспечение. Диагностика доходов предприятия (с учетом специфики деятельности), их виды и источники формирования, влияние объективных и субъективных факторов на выполнение плановых показателей. Анализ состава, структуры и динамики прибыли предприятия. Исследование процесса формирования прибыли, специфические его особенности для предприятий сферы производства и обращения.

Анализ состава и динамики балансовой прибыли. Влияние факторов на изменение финансовых результатов от реализации продукции, работ и услуг тарифов и уровня реализационных цен. Анализ финансовых результатов от прочих видов деятельности. Диагностика резервов роста прибыли, рентабельности деятельности предприятия и возможностей ее регулирования. Исследование процесса распределения и использования прибыли, формирование налогооблагаемой прибыли. Диагностика формирования чистой прибыли, степень влияния системы регулирования цен и налогообложения на финансовые результаты деятельности организаций. Оценка направлений использования чистой прибыли предприятия.

Оценка состава, динамики и структуры имущества организации, диагностика ее имущественного положения. Экспресс-диагностика деятельности предприятия, цели и задачи проведения, состав показателей, использование полученных результатов. Общая оценка баланса предприятия - вертикальный и горизонтальный анализ. Определение типа финансовой устойчивости предприятия. Анализ взаимосвязи актива и пассива: диагностика ликвидности баланса. Прогнозирование вероятности банкротства, оценка возможностей восстановления платежеспособности. Комплексная оценка финансового состояния предприятия.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	№ раздела	Объем, час.		Тема лекции
		ОФО	ЗФО	
1	1	2	1	Теоретико-методические основы технико - экономического анализа (ТЭА)
2	2	2	1	Анализ технико - организационного уровня и условий хозяйственной деятельности предприятия
3	3	2	1	Анализ использования основных фондов отраслевого предприятия
4	4	2	1	Анализ использования материальных ресурсов отраслевого предприятия
5	5	2	1	Анализ использования трудовых ресурсов отраслевого предприятия
6	6	2	1	Анализ затрат на производство и реализацию продукции (услуг) отраслевого предприятия
7	7	2	2	Анализ экономических результатов деятельности и финансового состояния отраслевого предприятия
Итого:		14	8	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	№ раздела	Объем, час.		Тема
		ОФО	ЗФО	
1	1	1	1	Теоретико-методические основы технико - экономического анализа (ТЭА)
2	2	1	0	Анализ технико - организационного уровня и условий хозяйственной деятельности предприятия
3	3	2	1	Анализ использования основных фондов отраслевого предприятия
4	4	2	1	Анализ использования материальных ресурсов отраслевого предприятия
5	5	2	1	Анализ использования трудовых ресурсов отраслевого предприятия
6	6	2	1	Анализ затрат на производство и реализацию продукции (услуг) отраслевого предприятия
7	7	4	1	Анализ экономических результатов деятельности и финансового состояния отраслевого предприятия
Итого:		14	6	

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	№ раздела	Объем, час.		Тема
		ОФО	ЗФО	
1	1	10	14	Теоретико-методические основы технико - экономического анализа (ТЭА)
2	2	8	9	Анализ технико - организационного уровня и условий хозяйственной деятельности предприятия
3	3	12	18	Анализ использования основных фондов отраслевого предприятия
4	4	12	18	Анализ использования материальных ресурсов отраслевого предприятия
5	5	14	20	Анализ использования трудовых ресурсов отраслевого предприятия
6	6	14	20	Анализ затрат на производство и реализацию продукции (услуг) отраслевого предприятия
7	7	19	22	Анализ экономических результатов деятельности и финансового состояния отраслевого предприятия
		27	9	Курсовая работа контроль, Экзамен
Итого:		116	130	

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 и разбор практических ситуаций (практические занятия);
- проектный метод (курсовая работа).

6. Тематика курсовых работ

Курсовая работа «Технико-экономический анализ деятельности отраслевого предприятия» выполняется на фактологическом материале конкретного объекта исследования.

Перечень тем:

1. Анализ производственного потенциала предприятия
2. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами и эффективность их использования
3. Анализ состояния и эффективности использования трудовых ресурсов

4. Анализ движения персонала предприятия/ организации

5. Анализ эффективности текущих затрат на производство и реализацию продукции по статьям калькуляции

6. Выявление резерва эффективности основных средств предприятия

7. Анализ состояния основных средств предприятия

8. Анализ эффективности системы оплаты труда предприятия

9. Анализ уровня организации производства.

10. Оценка уровня управления деятельностью предприятия

11. Анализ имущественного состояния предприятия

12. Анализ эффективности деятельности отраслевого предприятия

Возможна индивидуальная тема курсовой работы, с учетом научно-исследовательской работы обучающегося, согласованная с научным руководителем.

7. Контрольные работы

Контрольные работы не предусмотрены учебным планом.

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 обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Решение практических заданий	0-20
2	Тестирование	0-30
	ИТОГО за аттестацию	0-50
2 текущая аттестация		
3	Решение практических заданий	0-30
4	Тестирование	0-20
	ИТОГО за аттестацию	0-50
	ВСЕГО	**0-100**

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся, при написании курсовой работы очной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Написание 1-й главы курсовой работы	0-30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
2 текущая аттестация		
2	Написание 2-й главы курсовой работы	0-40
3	Защита курсовой работы	0-30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-70
	ВСЕГО	**0-100**

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

Таблица 8.3

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Решение практических заданий по разделу 1,2	0-50
2	Тестирование	0-50
	ВСЕГО	**0-100**

8.4. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся, при написании курсовой работы заочной формы обучения представлена в таблице 8.4.

Таблица 8.4

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Написание 1-й главы курсовой работы	0-30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
2 текущая аттестация		
2	Написание 2-й главы курсовой работы	0-40
3	Защита курсовой работы	0-30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-70
	ВСЕГО	**0-100**

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:

- собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ http://elib.tyuiu.ru/
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина http://elib.gubkin.ru/
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ http://bibl.rusoil.net
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» http://lib.ugtu.net/books
- ООО «ЭБС ЛАНЬ» http://e.lanbook.com
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ www.biblio-online.ru»
- ООО «РУНЭБ» http://elibrary.ru/
- электронно-библиотечная система BOOK.ru https://www.book.ru

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows 8.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

-средства и возможности кафедры, информационно-библиотечного центра университета, библиотек города и других организаций;

-компьютерные классы и мультимедийные аудитории с доступом к Интернет-ресурсам;

-система поддержки учебного процесса Эдукон;

-облачные платформы для организации видеоконференций (Zoom -- свободно-распространяемое ПО, Skype – свободно-распространяемое ПО;

-справочно-правовые системы;

-лицензионные пакеты программ Windows, Microsoft Office Professional Plus и др.

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты и кейс-задачи. 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.

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся 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.).

Приложение 1

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: **Технико-экономический анализ деятельности отраслевых предприятий**

Код, направление подготовки 27.04.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль): «Системный анализ и управление в отраслях топливно-энергетического комплекса»

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1	ПКС-1.1. Осуществляет планирование и организацию работ на основе современных методов системного анализа	Знать: З1 сущность и содержание экономического анализа, его место в системе управления отраслевым предприятием	Не знает сущности и содержания экономического анализа, не представляет его место в системе управления отраслевым предприятием	Демонстрирует отдельные знания сущности и содержания экономического анализа, его место в системе управления отраслевым предприятием	Демонстрирует достаточные знания сущности и содержания экономического анализа, его место в системе управления отраслевым предприятием	Демонстрирует исчерпывающие знания сущности и содержания экономического анализа, его место в системе управления отраслевым предприятием
		Уметь: У1 провести технико-экономический анализ на отраслевом предприятии и основных его структурных подразделениях	Не умеет выполнить технико-экономический анализ на отраслевом предприятии и основных его структурных подразделениях	Умеет выполнить технико-экономический анализ на отраслевом предприятии и основных его структурных подразделениях, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет выполнить технико-экономический анализ на отраслевом предприятии и основных его структурных подразделениях, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет выполнить технико-экономический анализ на отраслевом предприятии и основных его структурных подразделениях
		Владеть: В1 основными и специальными методами технико-экономического анализа в сфере профессиональной деятельности	Не владеет основными и специальными методами технико-экономического анализа в сфере профессиональной деятельности	Владеет основными и специальными методами технико-экономического анализа в сфере профессиональной деятельности, допуская ряд ошибок	Уверенно владеет основными и специальными методами технико-экономического анализа в сфере профессиональной деятельности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет основными и специальными методами технико-экономического анализа в сфере профессиональной деятельности

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-1.3.- Осуществляет планирование и поиск оптимальных решений при создании объектов деятельности с учетом требований качества, надежности и стоимости	Знать: З2 методики технико-экономического анализа, включая их целевую направленность, последовательность анализа, систему методов	Не знает методики технико-экономического анализа, включая их целевую направленность, последовательность анализа, систему методов	Демонстрирует отдельные знания методики технико-экономического анализа, включая их целевую направленность, последовательность анализа, систему методов	Демонстрирует достаточные знания методики технико-экономического анализа, включая их целевую направленность, последовательность анализа, систему методов	Демонстрирует исчерпывающие знания методики технико-экономического анализа, включая их целевую направленность, последовательность анализа, систему методов
		Уметь: У2 - выявлять положительные и негативные факторы и количественно измерять их действие на конечные результаты хозяйственной деятельности отраслевого предприятия	Не умеет выявлять положительные и негативные факторы и количественно измерять их действие на конечные результаты хозяйственной деятельности отраслевого предприятия	Умеет выявлять положительные и негативные факторы и количественно измерять их действие на конечные результаты хозяйственной деятельности отраслевого предприятия, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет выявлять положительные и негативные факторы и количественно измерять их действие на конечные результаты хозяйственной деятельности отраслевого предприятия, допуская незначительные неточности	В совершенстве выявлять положительные и негативные факторы и количественно измерять их действие на конечные результаты хозяйственной деятельности отраслевого предприятия
		Владеть: В2 навыками оценки и интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций	Не владеет навыками оценки и интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций	Владеет навыками оценки и интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками оценки и интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками оценки и интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4	ПКС-4.1. Способен применять методы системного анализа для исследования функциональных задач управления	Знать: З3 основные приемы и методы технико-экономического анализа	Не способен назвать основные приемы и методы технико-экономического анализа	Демонстрирует отдельные знания основных приемов и методов технико-экономического анализа	Демонстрирует достаточные знания основных приемов и методов технико-экономического анализа	Демонстрирует исчерпывающие знания основных приемов и методов технико-экономического анализа
		Уметь: У3 - раскрывать тенденции и пропорции развития отраслевого предприятия, определяя неиспользованные внутрихозяйственные резервы повышения эффективности его деятельности	Не умеет - раскрывать тенденции и пропорции развития отраслевого предприятия, определяя неиспользованные внутрихозяйственные резервы повышения эффективности его деятельности	Умеет - раскрывать тенденции и пропорции развития отраслевого предприятия, определяя неиспользованные внутрихозяйственные резервы повышения эффективности его деятельности, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет - раскрывать тенденции и пропорции развития отраслевого предприятия, определяя неиспользованные внутрихозяйственные резервы повышения эффективности его деятельности, допуская незначительные неточности	В совершенстве - раскрывать тенденции и пропорции развития отраслевого предприятия, определяя неиспользованные внутрихозяйственные резервы повышения эффективности его деятельности
		Владеть: В3 - умением обосновывать управленческие решения, направленные на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности отраслевого предприятия	Не владеет умением обосновывать управленческие решения, направленные на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности отраслевого предприятия	Владеет умением обосновывать управленческие решения, направленные на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности отраслевого предприятия, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет умением обосновывать управленческие решения, направленные на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности отраслевого предприятия, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет умением обосновывать управленческие решения, направленные на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности отраслевого предприятия

Приложение 2

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Технико-экономический анализ деятельности отраслевых предприятий**

Код, направление подготовки 27.04.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль): «Системный анализ и управление в отраслях топливно-энергетического комплекса»

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебник и практикум / В. И. Бариленко. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 455 с	15	15	100	-
2	Экономический анализ в 2 ч. Часть 1. : учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 291 с. — (Высшее образование).	ЭР*	15	100	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493027
3	Экономический анализ в 2 ч. Часть 2. : учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 302 с. — (Высшее образование).	25	15	100	— ISBN 978-5-534-10999- Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493028
4	Низовкина, Н. Г. Управление затратами предприятия (организации): учебное пособие для вузов / Н. Г. Низовкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 187 с. — (Высшее образование).				Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492111

Заведующий кафедрой
менеджмента в отраслях ТЭК _____ В.В. Пленкина

«____» _____ 20__ г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

«____» _____ 20__ г.М.П.