

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ДВ.10.01 Технико-экономический анализ деятельности**  
**предприятий энергетической отрасли**

Автор-составитель доцент кафедры Политико-правовых дисциплин и социальных коммуникаций Матненко Н.Н.  
Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»  
Направленность: «Прикладная информатика в энергетических системах»  
Квалификация выпускника: бакалавр  
Формы обучения: очно-заочная

**Цели и задачи дисциплины (модуля).**

Дисциплина “Технико-экономический анализ деятельности предприятий энергетической отрасли” предназначена для изучения существующих подходов и методов, используемых при анализе текущей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

В соответствии с назначением **основной целью дисциплины** является приобретение студентами знаний, позволяющих им получать объективные оценки текущей производственно-хозяйственной деятельности предприятия за ретроспективный период.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины **решаются следующие задачи:**

- - определяются основные результаты текущей производственно-хозяйственной деятельности предприятия и используемые виды ресурсов;
- - рассматриваются подходы и методы к анализу результатов текущей производственно-хозяйственной деятельности предприятия;
- - рассматриваются подходы и методы к анализу эффективности использования различных видов ресурсов, задействованных в процессе текущей производственно- хозяйственной деятельности предприятия.

**План курса**

№ п/п	Название темы	Основные вопросы и положения, раскрывающие содержание темы
Тема 1	Предмет, задачи и виды анализа	История возникновения и развития анализа. Предмет и объекты технико-экономического анализа. Цель и задачи технико-экономического анализа. Роль и значение анализа. Классификация анализа по содержанию и направлениям исследований, по времени принятия решений, полноте изучаемых вопросов и широте выявления резервов. Требования к проведению анализа, в том числе нормативно-правовые. Связь технико-экономического анализа с другими науками. Структура комплексного бизнес-плана и роль экономического анализа в разработке и мониторинге основных плановых показателей.
Тема 2	Приемы и методы экономического анализа	Виды, направления и основные методы экономического анализа. Классификация приемов экономического анализа. Логические (традиционные) приемы анализа: приемы аналитической обработки данных, приемы сравнения, выявления узких мест и модели пропорций, разработка аналитических формул, приемы измерения причинно-следственных связей (балансовый, цепные подстановки и его разновидности).

Тема 3.	Анализ конкурентоспособности предприятия	Принципы и факторы конкурентоспособности предприятий. Количественный и качественный анализ оценки конкурентоспособности.
Тема 4	Анализ производственных результатов	Система показателей производственной программы. Анализ объема производства и реализации продукции. Анализ ассортимента и выполнения плана поставок.
Тема 5	Анализ технико-организационного уровня производства	Анализ и оценка организационно-технического уровня и других условий производства: уровня техники, технологии, организации производства, труда и управления. Система показателей уровня организации производства.
Тема 6	Анализ производственных ресурсов	Направления анализа основных средств: анализ состава, структуры, динамики, технического состояния, обеспеченности и использования основных средств. Анализ фондоотдачи и эффективности использования производственного оборудования. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Анализ производственных запасов. Оценка эффективности использования материальных ресурсов и материальных запасов. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ экстенсивного использования трудовых ресурсов (использования рабочего времени). Анализ эффективности использования трудовых ресурсов, система показателей и методика расчет их влияния на выпуск продукции. Факторный анализ производительности труда.
Тема 7	Анализ себестоимости продукции	Затраты на производство и реализацию продукции и себестоимость: понятие, их классификация, состав, направления анализа. Анализ общей суммы затрат на производство по экономическим элементам и по статьям затрат. Анализ прямых затрат: материальных и трудовых затрат в составе себестоимости продукции. анализ общепроизводственных и общехозяйственных расходов. Анализ затрат на 1 рубль товарной (реализованной) продукции. Факторный анализ затрат на 1 рубль товарной (реализованной) продукции. CPV - анализ (анализ взаимосвязи объема, затрат и прибыли).
Тема 8	Анализ прибыли и рентабельности	Основные направления методики анализа финансовых результатов. анализ формирования, распределения и использования финансовых результатов. Факторный анализ прибыли от продаж: традиционным методом и с использованием маржинальной концепции. Система показателей рентабельности, методика их расчета и анализа.
Тема 9	Оценка финансового состояния	Понятие финансового анализа и общая схема его проведения. Структурный анализ баланса. Анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия. Анализ финансовой устойчивости. Анализ изменения общей величины капитала предприятия и основных источников его формирования. Анализ собственного оборотного капитала, анализ долгосрочного и краткосрочного заемного капитала, анализ кредиторской задолженности. Анализ движения денежных потоков

		предприятия. Методы рейтинговой оценки финансового состояния предприятий.
--	--	---

### Формы текущего контроля промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины **“Технико-экономический анализ деятельности предприятий энергетической отрасли”** студент должен:

- **знать** какие подходы и методы используются для решения задач, возникающих при анализе текущей производственно-хозяйственной деятельности предприятия за ретроспективный период;
- **уметь** осуществить расчеты, результаты которых позволяют найти объективные оценки значений показателей, характеризующих результаты текущей производственно-хозяйственной деятельности предприятия за рассматриваемый ретроспективный период и эффективность использования им отдельно взятых видов ресурсов за данный период времени.
- **иметь навыки** решения задач, возникающих при анализе текущей производственно-хозяйственной деятельности предприятия за ретроспективный период;

### Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

#### **“Технико-экономический анализ деятельности предприятий энергетической отрасли”**

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
ПК-5	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	на уровне знаний: знать направления технико-экономического анализа проектных решений и финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
		на уровне умений: применять методы технико-экономического анализа проектных решений и финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
		на уровне навыков: проведение технико-экономического анализа проектных решений и финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
ПК-9	Способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	на уровне знаний: знать методы сбора информации и методы трассировки требований к системе
		на уровне умений: уметь формализовать требования к системе; составлять техническое задание на разработку ИС в соответствии с требованиями заказчика.
		на уровне навыков: применение навыков сбора, оформления технической документации и формирования требований пользователей информационной системы

**Объем дисциплины (модуля) “Технико-экономический анализ деятельности предприятий энергетической отрасли” для очно-заочной формы**

Вид учебной работы		Количество часов											
		Всего по уч. плану	Семестр										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
аудиторные занятия (всего):		32										32	
в том числе	лекционные занятия	16										16	
	практические занятия	16										16	
самостоятельная работа:		76										76	
общая трудоемкость дисциплины:	часы:	144										108	
	зачетные единицы:	4										3	
Формы итогового контроля		экзамен, КР										36, КР	

**Основная литература.**

1. Экономический анализ в 2 ч. Часть 1: учебник для академического бакалавриата / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под ред. Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 269 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04743-1.
2. Экономический анализ в 2 ч. Часть 2: учебник для академического бакалавриата / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под ред. Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 273 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04745-5.

**Дополнительная литература.**

1. Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина; под общ. ред. Е. Е. Кузьминой. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 225 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9203-8.  
Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина; под общ. ред. Е. Е. Кузьминой. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 250 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04475-1.
2. Мельник, М. В. Теория экономического анализа: учебник для бакалавриата и магистратуры / М. В. Мельник, В. Л. Поздеев. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 261 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2937-9.