

Рубцовский индустриальный институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ТФ

Ю.В. Казанцева

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.14 «Технико-экономический анализ»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.03.02**

**Менеджмент**

Направленность (профиль, специализация): **Производственный менеджмент**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	преподаватель	О.А. Чиркова
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭиУ»	В.В. Углинская
	руководитель направленности (профиля) программы	В.В. Углинская

г. Рубцовск

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-3	Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия	ПК-3.1	Выполняет расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов)
		ПК-3.2	Анализирует и оценивает производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев
		ПК-3.3	Разрабатывает рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Математика для экономических расчетов, Учет и анализ, Экономика организаций (предприятий)
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Антикризисное управление

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 6 / 216

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	32	0	32	152	81

## 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 6**

**Лекционные занятия (32ч.)**

**1. Научные основы технико-экономического анализа {беседа} (2ч.)[1,2]**

Предмет технико-экономического анализа. Задачи технико-экономического анализа. Порядок проведения технико-экономического анализа. Виды экономического анализа, в зависимости от характера управляемых объектов. Виды экономического анализа, в зависимости от признаков субъекта управления. Виды экономического анализа, в зависимости от повторяемости. Виды экономического анализа, по признаку времени. Требования к процессу проведения анализа хозяйственной деятельности предприятия. Нормативно-плановые источники получения информации. Учетные источники получения информации. 11. Внеучетные источники получения информации.

**2. Методологические основы технико-экономического анализа {беседа} (2ч.)[1,2]**

Методология и метод науки. Характерные черты метода анализа хозяйственной деятельности. Классификация аналитических методов. Детерминированный и стохастический виды факторного анализа. Прямой и обратный виды факторного анализа. Одноступенчатый и многоступенчатый виды факторного анализа. Статический и динамичный виды факторного анализа. Ретроспективный и перспективный виды факторного анализа. Детерминированная факторная система валовой продукции предприятия нефтегазового комплекса. Требования, предъявляемые к моделированию функциональных систем. Типы факторных моделей в функциональном анализе

**3. Методы и приемы проведения анализа. Организация аналитической работы на**

**предприятии. {беседа} (4ч.)[1,2]** Методы анализа для выполнения расчетов технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов): горизонтальный (временной); вертикальный (структурный);

анализ относительных показателей; сравнительный (пространственный); трендовый; факторный.

Статистические приемы, используемые в анализе: сравнения, детализация, средние показатели,

группировки, ряды динамики и другие. Расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов). Анализ и оценка производственно-хозяйственной деятельности предприятия на основе заданных критериев. Разработка рекомендаций по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

**4. Анализ использования основных фондов {беседа} (4ч.)[1,3]**

Состав и структура объектов ОПФ с целью анализа и оценки производственно-хозяйственной деятельности предприятия на основе заданных критериев. Задачи и источники анализа использования объектов ОПФ Показатели

анализа эффективности использования объектов ОПФ. Факторный анализ эффективности использования объектов ОПФ

**5. Анализ использования оборотных средств {беседа} (2ч.)[1,3]** Состав и структура оборотных средств предприятия. Задачи и источники анализа использования материальных ре-сурсов. Показатели эффективности использования материально-технических ресурсов.

**6. Анализ использования оборотных средств {дискуссия} (2ч.)[1,3]** Контрольный опрос по теме: 1.Классификация оборотных средств предприятия.2.Кругооборот оборотных средств предприятия.3.Источники формирования оборотных средств предприятия.4.Материально-сырьевые ресурсы, используемыми на пред-приятиях нефтяной и газовой отрасли.5.Задачи анализа использования и обеспеченности предприятия материально-техническими ресурсами.6.Показатели эффективности использования материально-сырьевых ресурсов на предприятии.7.Схема факторной системы материалоемкости. Решение типовых задач

**7. Анализ себестоимости продукции {беседа} (4ч.)[1,3]** Понятие и состав издержек производства. Значение, задачи и источники анализа себестоимости продукции. Анализ себестоимости строительства скважин. Анализ себестоимости добычи нефти и газа. Анализ затрат на рубль товарной продукции

**8. Анализ и оценка имущественного и финансового положения предприятия. {беседа} (2ч.)[1,3]** Анализ состава, динамики и структуры имущества предприятия. Оценка имущественного положения предприятия. Анализ состава, динамики и структуры капитала, вложенного в имущество. Оценка источников формирования имущества предприятия. Анализ обеспеченности предприятия собственным оборотным капиталом. Оценка чистых активов предприятия. Анализ и управление дебиторской и кредиторской задолженностью. Анализ и оценка показателей финансовых рисков, связанных с вложением капитала предприятия: финансовой устойчивости и платежеспособности.

**9. Анализ финансовых (экономических) результатов. {беседа} (2ч.)[1,3]** Основные задачи анализа. Анализ состава, динамики и структуры прибыли (убытка) до налогообложения. Соблюдение принципа существенности при формировании и анализе прибыли (убытка) до налогообложения. Анализ прибыли от продаж: анализ влияния объема продаж и затрат по вилам деятельности и по сегментам. Факторный анализ прибыли (убытка) от продаж

**10. Анализ показателей прибыли и рентабельности {беседа} (2ч.)[1,3]** Основные задачи анализа. Определение показателей рентабельности всех активов предприятия, оборотных активов, собственного и инвестированного капитала, производственных ресурсов: анализ и их оценка для характеристики эффективности деятельности предприятия. Анализ рентабельности и прибыльности продаж товаров, продукции, работ, услуг с целью разработки рекомендаций по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности

**10. Анализ показателей прибыли и рентабельности {беседа} (2ч.)[1,3]** Основные задачи анализа. Определение показателей рентабельности всех активов

предприятия, оборотных активов, собственного и инвестированного капитала, производственных ресурсов: анализ и их оценка для характеристики эффективности деятельности предприятия. Анализ рентабельности и прибыльности продаж товаров, продукции, работ, услуг с целью разработки рекомендаций по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности

**11. Анализ производственных результатов. {беседа} (2ч.)[1,3]** Основные задачи анализа. Показатели объема

производства и реализации (продажи) продукции, товаров, работ, услуг: их формирование,

взаимосвязь и анализ. Оценка влияния остатков готовой продукции на складе (в местах хранения)

и товаров отгруженных на объем продаж.

**11. Анализ производственных результатов. {беседа} (2ч.)[1,3]** Основные задачи анализа. Показатели объема

производства и реализации (продажи) продукции, товаров, работ, услуг: их формирование,

взаимосвязь и анализ. Оценка влияния остатков готовой продукции на складе (в местах хранения)

и товаров отгруженных на объем продаж.

### **Практические занятия (32ч.)**

**1. Научные основы технико-экономического анализа {дискуссия} (2ч.)[1,2]**

Контрольный опрос по теме: 1.Предмет технико-экономического анализа.2.Задачи технико-экономического анализа.3.Порядок проведения технико-экономического анализа.4.Виды экономического анализа, в зависимости от характера управляемых объектов.5.Виды экономического анализа, в зависимости от признаков субъекта управления.6.Виды экономического анализа, в зависимости от повторяемости.7.Виды экономического анализа, по признаку времени.8.Требования к процессу проведения анализа хозяйственной деятельности предприятия.9.Нормативно-плановые источники получения информации.10.Учетные источники получения информации.11.Внеучетные источники получения информации.

**2. Методологические основы технико-экономического анализа {дискуссия} (2ч.)[1,2]** Контрольный опрос по теме: Методология и метод науки.2. Характерные черты метода анализа хозяйственной деятельности.3. Классификация аналитических методов.4. Детерминированный и стохастический виды факторного анализа.5. Прямой и обратный виды факторного анализа.6. Одноступенчатый и многоступенчатый виды факторного анализа.7. Статический и динамичный виды факторного анализа.8. Ретроспективный и перспективный виды факторного анализа.9. Детерминированная факторная система валовой продукции предприятия нефтегазового комплекса.10. Требования, предъявляемые к моделированию функциональных систем.11. Типы факторных моделей в

функциональном анализе

**3. Методы и приемы проведения анализа. Организация аналитической работы на предприятии. {дискуссия} (2ч.)[1,2]** Контрольный опрос по теме:

1. Методы анализа для выполнения расчетов технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов): горизонтальный (временной); 2. вертикальный (структурный); 3. анализ относительных показателей; 4. сравнительный (пространственный); 5. трендовый; 6. факторный. 7. Статистические приемы, используемые в анализе: сравнения, детализация, средние показатели, группировки, ряды динамики и другие. 8. Расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов). 9. Анализ и оценка производственно-хозяйственной деятельности предприятия на основе заданных критериев. 10. Разработка рекомендаций по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности. Решение типовых задач

**4. Контрольная работа {дискуссия} (2ч.)[1,2]** по темам: Научные основы технико-экономического анализа, Методологические основы технико-экономического анализа, Методы и приемы проведения анализа. Организация аналитической работы на предприятии.

**5. Анализ использования основных фондов {дискуссия} (2ч.)[1,3]** Контрольный опрос по теме: 1. Характерные отличительные признаки основных и оборотных фондов предприятия. 2. Структура основных и оборотных производственных фондов в отраслях промышленности с целью анализа и оценки производственно-хозяйственной деятельности предприятия на основе заданных критериев. 3. Классификация основных производственных фондов по принадлежности предприятию. 4. Классификация основных производственных фондов по назначению. 5. Классификация основных производственных фондов по использованию в производственном процессе. 6. Классификация основных производственных фондов по производственным функциям. 7. Активные и пассивные основные фонды. 8. Основные направления и задачи анализа производственных фондов предприятия. 9. Задачи анализа эффективности эксплуатации объектов ОПФ. 10. Основные источники получения информации при проведении анализа объектов ОПФ. Решение типовых задач

**6. Анализ использования оборотных средств {дискуссия} (2ч.)[1,3]** Контрольный опрос по теме: 1. Классификация оборотных средств предприятия. 2. Кругооборот оборотных средств предприятия. 3. Источники формирования оборотных средств предприятия. 4. Материально-сырьевые ресурсы, используемыми на предприятиях нефтяной и газовой отрасли. 5. Задачи анализа использования и обеспеченности предприятия материально-техническими ресурсами. 6. Показатели эффективности использования материально-сырьевых ресурсов на предприятии. 7. Схема факторной системы материалоемкости. Решение типовых задач

**7. Анализ использования трудовых ресурсов {дискуссия} (2ч.)[1,3]** Контрольный опрос по теме: 1. Сравнительный анализ понятий «кадры», «персонал» и «трудовые ресурсы предприятия». 2. Классификация персонала

предприятия в зависимости от выполняемых функций.3.Направления анализа трудовых ресурсов предприятия.4.Задачи проведения анализа использования трудовых ресурсов предприятия.5.Последовательность проведения анализа использования трудовых ресурсов предприятия.6.Информационные источники для проведения анализа использования трудовых ресурсов.7.Факторы, определяющие уровень производительность тру-даперсонала.8.Последовательность реализации факторного анализа фонда заработной платы. Решение типовых задач

**8. Контрольная работа {дискуссия} (2ч.)[1,3]** по темам: Анализ использования основных фондов, Анализ использования оборотных средств, Анализ использования трудовых ресурсов

**9. Анализ себестоимости продукции {дискуссия} (4ч.)[1,3]** Контрольный опрос по теме: Структура затрат, включаемых в издержки производства и реализации продукции.2. Группировка затрат, образующих себестоимость продукции (работ, услуг), в соответствии с их экономическим содержанием.3.Основные тарифы страховых взносов в 2018 году.4. Группировка отраслей промышленности исходя из доли от-дельных элементов затрат в их общем объёме.5. Задачи анализа себестоимости продукции.6. Показатели, выступающие объектами анализа себестоимости продукции.7. Классификация затрат на производство.8. Анализ себестоимости строительства скважин.9. Анализ себестоимости добычи нефти и газа.10. Анализ затрат на рубль товарной продукции. Решение типовых задач.

**10. Анализ и оценка имущественного и финансового положения предприятия. {дискуссия} (2ч.)[1,3]** Контрольный опрос по теме: 1.Анализ состава, динамики и структуры имущества предприятия. 2.Оценка имущественного положения предприятия. 3.Анализ состава, динамики и структуры капитала, вложенного в имущество. 4.Оценка источников формирования имущества предприятия. 5.Анализ обеспеченности предприятия собственным оборотным капиталом. 6.Оценка чистых активов предприятия. Анализ и управление дебиторской и кредиторской задолженностью. 7.Анализ и оценка показателей финансовых рисков, связанных с вложением капитала предприятия: финансовой устойчивости и платежеспособности. Решение типовых задач.

**11. Анализ финансовых (экономических) результатов. {дискуссия} (4ч.)[1,3]** Контрольный опрос по теме: 1. Назовите основные факторы, влияющие на прибыль организации. 2.Какие виды прибыли вы знаете? 3.Расскажите о порядке формирования валовой прибыли, прибыли от продаж, прибыли до налогообложения и чистой прибыли. 4. Какие факторы оказывают влияние на прибыль от продаж? 5. Перечислите основные задачи анализа прибыли до налогообложения. Какие методы анализа при этом используются? 6. На какие цели может быть использована чистая прибыль организации. Решение типовых задач

**12. Контрольная работа {дискуссия} (2ч.)[1,3]** по темам: Анализ себестоимости продукции, Анализ и оценка имущественного и финансового положения предприятия, Анализ финансовых (экономических) результатов.

**13. Анализ показателей прибыли и рентабельности {дискуссия} (2ч.)[1,3]**

Контрольный опрос по теме: 1. Дайте определение понятию «рентабельность». 2. Дайте общую характеристику показателям рентабельности. 3. Какие факторы влияют на рентабельность продаж? 4. Реализация каких мероприятий, рекомендаций по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности способствует росту прибыли и рентабельности организации?  
Решение типовых задач

**14. Анализ производственных результатов {дискуссия} (2ч.) [1,3]** Контрольный опрос по теме: 1. Основные задачи анализа. 2. Показатели объема производства и реализации (продажи) продукции, товаров, работ, услуг: их формирование, взаимосвязь и анализ. 3. Оценка влияния остатков готовой продукции на складе (в местах хранения) и товаров отгруженных на объем продаж. Решение типовых задач

### **Самостоятельная работа (152ч.)**

**1. Подготовка к практическим занятиям (32ч.) [1,2,3]** Закрепление знаний, полученных во время лекций

**2. Дополнительное изучение литературы по темам лекций (32ч.) [4]** Расширение и углубление представлений студентов по наиболее актуальным теоретическим и практическим проблемам

**3. Курсовая работа (52ч.) [2,3]** требуемой тематике заданий. Регулярные консультации, контроль выполнения курсовой работы является обязательным элементом организации учебного процесса по дисциплине в рамках СРС.

**4. Подготовка к экзамену (36ч.) [1,2,3]**

### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Методические рекомендации студентам по изучению дисциплины «Технико-экономический анализ» / О.В. Асканова, Д.В. Ремизов, А.В. Сорокин, В.В. Углинская, Е.В. Дирша, И.В. Чугунова, О.А. Чиркова. – Рубцовск: РИИ, 2020.- 9с. URL:

[https://edu.rubinst.ru/resources/books/MR\\_po\\_distipline\\_TEKHNIKO-YEKONOMICHESKIY\\_ANALIZ.pdf](https://edu.rubinst.ru/resources/books/MR_po_distipline_TEKHNIKO-YEKONOMICHESKIY_ANALIZ.pdf) (дата обращения 24.05.2024)

### **6. Перечень учебной литературы**

#### **6.1. Основная литература**

2. Технико-экономический анализ : учебное пособие (курс лекций) / составители С. А. Каверзин, Н. Г. Федорова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 106 с. — Текст : электронный // Цифровой



образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92764.html> (дата обращения: 24.05.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## 6.2. Дополнительная литература

3. Жулина, Е. Г. Анализ финансовой отчетности : учебное пособие / Е. Г. Жулина, Н. А. Иванова. — Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2012. — 268 с. — ISBN 978-5-394-01629-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/5963.html> (дата обращения: 24.05.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

4. Сайт Министерства экономического развития РФ <http://www.economy.gov.ru>

## 8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».