

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

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ТФ

А.В. Сорокин

## **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»	Д.В. Ремизов
	руководитель направленности (профиля) программы	Д.В. Ремизов

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.)[1,1]**

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.)[1,1]**

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.)[1,1]**

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.

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

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.)[1,1]**

Состав и структура оборотных средств предприятия. Задачи и источники анализа

использования материальных ре-сурсов. Показатели эффективности использования материально-технических ресурсов.

**6. Анализ использования трудовых ресурсов {беседа} (4ч.)[1,1]** Персонал предприятия, его состав и структура. Значение, задачи и источники анализа использования трудовых ресурсов. Анализ производительности труда. Анализ фонда заработной платы

**6. Анализ использования оборотных средств {дискуссия} (2ч.)[1,1]** 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.)[1,1]** 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.)[1,1]** 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.)[1,1]** 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 видам деятельности и по сегментам. Факторный анализ прибыли (убытка) от продаж

**10. Анализ показателей прибыли и рентабельности {беседа} (2ч.)[1,1]** 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.)[1,1]** 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.) [1,1]** 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.) [1,1]** Контрольный опрос по теме: 1. 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.) [1,1]** 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. Решение типовых задач

**4. Контрольная работа {дискуссия} (2ч.) [1,1]** 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.) [1,1]** 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.) [1,1]**

Контрольный опрос по теме: 1. Классификация оборотных средств предприятия. 2. Кругооборот оборотных средств предприятия. 3. Источники формирования оборотных средств предприятия. 4. Материально-сырьевые ресурсы, используемые 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.) [1,1]**

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-да персонала. 8. Последовательность реализации факторного анализа фонда заработной платы. Решение типовых задач

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

**9. Анализ себестоимости продукции {дискуссия} (4ч.) [1,1]** 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 объеме. 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.)[1,1]** 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.)[1,1]** 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.)[1,1]** 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.)[1,1]** 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.)[1,1]** 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.)[1,1,1]** Закрепление знаний, полученных во время лекций

**2. Дополнительное изучение литературы литературы по темам лекций(32ч.)[1]** Расширение и углубление представлений студентов по наиболее

актуальным теоретическим и практическим проблемам

**3. Курсовая работа(52ч.)[1,1]** 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.)[1,1,1]**

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

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Техничко-экономический анализ: методические рекомендации студентам по изучению дисциплины / 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. (ЭР)

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

1. Техничко-экономический анализ : учебное пособие (курс лекций) / составители С. А. Каверзин, Н. Г. Федорова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 106 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92764.html> (дата обращения: 25.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

### **6.2. Дополнительная литература**

1. 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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/5963.html> (дата обращения: 25.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

1. <http://new.elib.altstu.ru/> Электронная библиотека образовательных ресурсов Алтайского государственного технического университета им. И.И.Ползунова

## **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.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **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.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	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».

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технико-экономический анализ»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-3: Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия	Курсовая работа; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для экзамена

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Технико-экономический анализ».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технико-экономический анализ» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>
--	-----	----------------------------

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

1.Задания по выявлению способностей выполнять расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов)

Компетенция			Индикатор достижения компетенции		
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)

Типовые задания по  
Технико-экономический анализ

наименование дисциплины  
для направления подготовки: **38.03.02 Менеджмент**  
наименование направления подготовки

1. Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Темп прироста, %
товарная продукция, тыс. руб.	2854,3	3141,04		
численность ППП, чел.	143	26		
доля рабочих	0,75	0,68		
выработка на одного рабоче го, тыс. руб.	112	176		

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив абсолютное отклонение показателей и темп прироста % (ПК – 3.1)

2. Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Темп прироста, %
товарная продукция, тыс. руб.	2714,3	1431,04		
численность ППП, чел.	26	24		
доля рабочих	0,55	0,58		
выработка на одного рабоче го, тыс. руб.	176	176		

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив абсолютное отклонение показателей и темп прироста % (ПК – 3.1)

3. Исходные данные:

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг	28280	29500
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	24895	28532
Прибыль от продаж	885	1158
Чистая прибыль	875	1658
Среднегодовая стоимость активов	1764	1654
Среднегодовая стоимость оборотных активов	676	708
Среднегодовая величина материально производственных запасов	576	497

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив показатели рентабельности и деловой активности (ПК – 3.1)

## 4. Исходные данные:

Показатель	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Имобилизованные активы, тыс. руб.	638	560
Собственный капитал и долгосрочный заемный капитал, тыс. руб.	1562	1622
Собственные оборотные средства, тыс. руб.		
Краткосрочные кредиты банков, тыс. руб.	-	70
Всего средств для формирования запасов, тыс. руб.		
Запасы, тыс. руб.	506	698
Излишек (недостаток) средств для формирования запасов, тыс. руб.		

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив финансовую устойчивость по абсолютным показателям (ПК – 3.1)

## 5. Исходные данные:

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Собственные средства	7963	16563
Заемные средства	1467	25663
Сумма активов	20540	42176
Оборотные активы	19641	37044
Внеоборотные активы	897	5156
Текущие обязательства	11798	23872
Денежные средства	9775	10878
Дебиторская задолженность	3150	8757
Кредиторская задолженность	5364	17179

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив финансовую устойчивость по относительным показателям (ПК – 3.1)

## 6. Таблица-Движение персонала в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг.

Показатели	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Принято всего	3743		2494		1675		2516	
Уволено всего, чел.	2455		2558		6560		3580	
в том числе:								
- по собственному желанию	1055		1671		1528		1503	
- выезд за пределы города	165		175		41		76	

- неудовлетворенность заработной платой	9		5		46		653	
- семейные обстоятельства	178		165		206		111	
- из-за состояния здоровья	32		22		17		-	
- из-за сложности труда	3		1		1		31	
- по причине выхода на пенсию	353		397		3733		328	
- уволено из-за прогулов и других нарушений трудовой дисциплины	261		381		371		370	
- другие обстоятельства	422		481		397		62	

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив структуру, относительно движения ППП (ПК – 3.1)

#### 7. Анализ обеспеченности организации персоналом

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Плановая численность персоналу, чел.	3470	3655	3647	3549
Фактическая численность персоналу, чел.	3563	3667	3642	3648
Абсолютное отклонение, чел.				
Относительное отклонение, %				
Темпы роста плановой численности, %				
Темпы роста фактической численности, %				
Темпы роста нехватки персонала, %				

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив степень обеспеченности организации персоналом путем заполнения таблицы (ПК – 3.1)

#### 8. Таблица - Обеспеченность организации персоналом рабочих профессий

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Фактическая численность работников, чел., из них:	2636	2547	2643	2541
- работники-сдельщики	1937	2040	1944	2047
Плановая трудоемкость плановой годовой производственной программы, тыс. чел.-час.	6640	6954	7152	6855
Плановый годовой фонд рабочего времени одного среднесписочного работника ППП, час.	2140	2152	2130	2164
Коэффициент, который характеризует средний уровень выполнения сдельщиками нормы труда на предприятии	1,2	1,35	1,29	1,27
Плановая расчетная численность, чел.				

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив обеспеченность организации персоналом рабочих профессий исходя из показателя расчетной численности рабочих на основании данных таблицы (ПК – 3.1)

*производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев*

<b>Компетенция</b>			<b>Индикатор достижения компетенции</b>		
ПК-3	Способен	анализировать	ПК-3.2	Анализирует	и оценивает
производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия			производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев		

Типовые задания по  
Технико-экономический анализ

наименование дисциплины  
для направления подготовки: **38.03.02 Менеджмент**  
наименование направления подготовки

1. Исходные данные:

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
тыс. руб..	тыс. руб.	тыс. руб.	
1. Рабочие			
Оплата по сдельным расценкам	74,71	102,72	106,11
Почасовая оплата по тарифным ставкам	36,02	40,27	41,02
Премии сдельщикам, которые входят в основную ЗП	15,01	12,04	18,01
Премии почасовикам, которые входят в основную ЗП	3,12	4,24	5,90
Доплаты:			
– за работу в сверхурочное время	1,01	1,32	1,41
– за изменение условий труда	1,42	2,14	1,84
– за работу в ночное время	2,41	3,04	3,11
– к среднему заработку	0,42	0,41	0,42
– за совмещение профессий	1,41	2,11	2,21
– бригадирам за руководство бригадой	1,12	1,22	1,27
– за исправление брака	0,21	0,34	0,22
– другие доплаты (праздничные)	0,33	1,25	1,31
Оплата выполнения государственных и общественных обязанностей	0,41	0,77	0,32
Оплата отпусков	7,41	10,76	7,41
Вознаграждения по итогам работы за год	2,44	1,84	1,51
Другие вознаграждения, которые входят в ФОТ	0,87	0,34	0,42
Фонд оплаты труда работников			
2. Специалисты и служащие			
Оплата по основным окладам	44,41	54,12	56,19
Другие виды заработной платы (премия)	3,67	3,64	3,94
Оплата отпусков	2,27	2,07	1,51
Вознаграждения по итогам работы за год	1,24	1,41	0,92
Другие вознаграждения, которые входят в ФОТ	0,71	0,87	0,41
Фонд оплаты труда специалистов и служащих			
Фонд оплаты труда организации			

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев, проанализировав структуру фонда оплаты труда организации (ПК – 3.2)

2. Таблица – Анализ выполнения плана по производству продукции

Наименование продукта (изделия)	Объем производства продукции, тыс.руб.		Абсолютное изменение (+,-)	Выполнение плана, %
	план	факт		
Продукт А	4976	3640		
Продукт Б	4000	4384		
Продукт В	4608	4712		
Итого				



Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев, проанализировав выполнение плана по производству продукции (ПК – 3.2)

### 3. Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Темп прироста, %
товарная продукция, тыс. руб.	2454,3	3154,04		
численность ППП, чел.	113	21		
доля рабочих	0,15	0,28		
выработка на одного рабочего, тыс. руб.	141	136		

Используя данные, представленные в таблице, проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев, проведя факторный анализ товарной продукции, используя способ абсолютных разниц. Сделайте выводы (ПК – 3.2)

### 4. По данным таблицы рассчитайте.

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг	25280	29200
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	24195	28132
Прибыль от продаж	881	1118
Чистая прибыль	815	1128
Среднегодовая стоимость активов	1224	1214
Среднегодовая стоимость оборотных активов	632	701
Среднегодовая величина материально-производственных запасов	501	491

Используя данные, представленные в таблице, проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе рассчитанных следующих критериев: показатели рентабельности и деловой активности (ПК – 3.2)

### 5. Исходные данные:

Показатель	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Имобилизованные активы, тыс. руб.	510	720
Собственный капитал и долгосрочный заемный капитал, тыс. руб.	1222	1316
Собственные оборотные средства, тыс. руб.		

Краткосрочные кредиты банков, тыс. руб.	71	32
Всего средств для формирования запасов, тыс. руб.		
Запасы, тыс. руб.	418	522
Излишек (недостаток) средств для формирования запасов, тыс. руб.		

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе рассчитанных критериев: финансовой устойчивости по абсолютным показателям (ПК – 3.2)

#### 6. Таблица - Обеспеченность организации персоналом рабочих профессий

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Фактическая численность работников, чел., из них:	2116	2557	2613	2541
- работники-сдельщики	1287	2020	1944	2027
Плановая трудоемкость плановой годовой производственной программы, тыс. чел.-час.	6280	6944	7122	6815
Плановый годовой фонд рабочего времени одного среднесписочного работника ППП, час.	2120	2122	2110	2144
Коэффициент, который характеризует средний уровень выполнения сдельщиками нормы труда на предприятии	1,3	1,31	1,29	1,24
Плановая расчетная численность, чел.				

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев, определив абсолютное и относительное отклонение фактической численности от расчетной по годам и сделать выводы относительно состояния производственного потенциала организации (ПК – 3.2)

#### 7. Таблица – Движение персонала в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг.

Показатели	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Принято всего	3773		2784		1645		2126	
Уволено всего, чел.	2445		2658		6510		3270	
в том числе:								
- по собственному желанию	1015		1041		1718		1783	
- выезд за пределы города	162		134		41		71	
- неудовлетворенность заработной платой	9		4		16		613	
- семейные обстоятельства	148		115		226		141	
- из-за состояния здоровья	34		23		18		-	
- из-за сложности труда	3		1		1		32	
- по причине выхода на пенсию	351		377		3633		328	
- уволено из-за прогулов и других нарушений трудовой дисциплины	262		341		370		310	
- другие обстоятельства	424		421		391		64	

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе рассчитанных критериев, сделав выводы относительно движения ППП в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг. (ПК – 3.2)

8. По данным таблицы оцените финансовую устойчивость по относительным показателям, и сделайте соответствующие выводы.

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Собственные средства	7943	16103
Заемные средства	12367	25273
Сумма активов	20440	42776
Оборотные активы	19241	37124
Внеоборотные активы	890	5132
Текущие обязательства	11798	23792
Денежные средства	9715	10488
Дебиторская задолженность	3170	8724
Кредиторская задолженность	5344	17189

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе рассчитанных критериев: финансовой устойчивости по абсолютным показателям (ПК – 3.2)

*3.Задания по выявлению способностей разрабатывать рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности*

Компетенция			Индикатор достижения компетенции		
ПК-3	Способен	анализировать	ПК-3.3	Разрабатывает	рекомендации по
	производственно-хозяйственную	деятельность		повышению	эффективности
	промышленного предприятия			производственно-хозяйственной	деятельности

Типовые задания по  
Технико-экономический анализ

наименование дисциплины  
для направления подготовки: **38.03.02 Менеджмент**  
наименование направления подготовки

1. Исходные данные:

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
тыс. руб..	тыс. руб.	тыс. руб.	
<b>1. Рабочие</b>			
Оплата по сдельным расценкам	74,71	102,72	106,11
Почасовая оплата по тарифным ставкам	36,02	40,27	41,02
Премии сдельщикам, которые входят в основную ЗП	15,01	12,04	18,01
Премии почасовикам, которые входят в основную ЗП	3,12	4,24	5,90
Доплаты:			
– за работу в сверхурочное время	1,01	1,32	1,41
– за изменение условий труда	1,42	2,14	1,84
– за работу в ночное время	2,41	3,04	3,11
– к среднему заработку	0,42	0,41	0,42
– за совмещение профессий	1,41	2,11	2,21
– бригадирам за руководство бригадой	1,12	1,22	1,27
– за исправление брака	0,21	0,34	0,22
– другие доплаты (праздничные)	0,33	1,25	1,31
Оплата выполнения государственных и общественных обязанностей	0,41	0,77	0,32
Оплата отпусков	7,41	10,76	7,41
Вознаграждения по итогам работы за год	2,44	1,84	1,51
Другие вознаграждения, которые входят в ФОТ	0,87	0,34	0,42
Фонд оплаты труда работников			
<b>2. Специалисты и служащие</b>			
Оплата по основным окладам	44,41	54,12	56,19
Другие виды заработной платы (премия)	3,67	3,64	3,94
Оплата отпусков	2,27	2,07	1,51
Вознаграждения по итогам работы за год	1,24	1,41	0,92
Другие вознаграждения, которые входят в ФОТ	0,71	0,87	0,41
Фонд оплаты труда специалистов и служащих			
Фонд оплаты труда организации			

На основе проведенного анализа, структуры фонда оплаты труда организации, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

2. Таблица – Анализ выполнение плана по производству продукции

Наименование продукта (изделия)	Объем производства продукции, тыс.руб.		Абсолютное изменение (+,-)	Выполнение плана, %
	план	факт		
Продукт А	4976	3640		
Продукт Б	4000	4384		
Продукт В	4608	4712		
Итого				

На основе проведенного анализа, выполнения плана по производству продукции, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

### 3. Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Темп прироста, %
товарная продукция, тыс. руб.	2454,3	3154,04		
численность ППП, чел.	113	21		
доля рабочих	0,15	0,28		
выработка на одного рабочего, тыс. руб.	141	136		

На основе проведенного факторного анализа товарной продукции, используя способ абсолютных разниц, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

### 4. По данным таблицы рассчитайте.

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг	25280	29200
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	24195	28132
Прибыль от продаж	881	1118
Чистая прибыль	815	1128
Среднегодовая стоимость активов	1224	1214
Среднегодовая стоимость оборотных активов	632	701
Среднегодовая величина материально производственных запасов	501	491

На основе проведенного анализа и расчёта показателей рентабельности и деловой активности, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

### 5. Исходные данные:

Показатель	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Имобилизованные активы, тыс. руб.	510	720
Собственный капитал и долгосрочный заемный капитал, тыс. руб.	1222	1316
Собственные оборотные средства, тыс. руб.		

Краткосрочные кредиты банков, тыс. руб.	71	32
Всего средств для формирования запасов, тыс. руб.		
Запасы, тыс. руб.	418	522
Излишек (недостаток) средств для формирования запасов, тыс. руб.		

На основе проведенного анализа и расчёта показателей финансовой устойчивости по абсолютным показателям, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

#### 6. Таблица - Обеспеченность организации персоналом рабочих профессий

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Фактическая численность работников, чел., из них:	2116	2557	2613	2541
- работники-сдельщики	1287	2020	1944	2027
Плановая трудоемкость плановой годовой производственной программы, тыс. чел.-час.	6280	6944	7122	6815
Плановый годовой фонд рабочего времени одного среднесписочного работника ППП, час.	2120	2122	2110	2144
Коэффициент, который характеризует средний уровень выполнения сдельщиками нормы труда на предприятии	1,3	1,31	1,29	1,24
Плановая расчетная численность, чел.				

На основе проведенного анализа, относительно состояния производственного потенциала организации, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

#### 7. Таблица – Движение персонала в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг.

Показатели	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Принято всего	3773		2784		1645		2126	
Уволено всего, чел.	2445		2658		6510		3270	
в том числе:								
- по собственному желанию	1015		1041		1718		1783	
- выезд за пределы города	162		134		41		71	
- неудовлетворенность заработной платой	9		4		16		613	
- семейные обстоятельства	148		115		226		141	
- из-за состояния здоровья	34		23		18		-	
- из-за сложности труда	3		1		1		32	
- по причине выхода на пенсию	351		377		3633		328	
- уволено из-за прогулов и других нарушений трудовой дисциплины	262		341		370		310	
- другие обстоятельства	424		421		391		64	

На основе проведенного анализа, относительно движения ППП в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг., разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

8. По данным таблицы оцените финансовую устойчивость по относительным показателям, и сделайте соответствующие выводы.

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Собственные средства	7943	16103
Заемные средства	12367	25273
Сумма активов	20440	42776
Оборотные активы	19241	37124
Внеоборотные активы	890	5132
Текущие обязательства	11798	23792
Денежные средства	9715	10488
Дебиторская задолженность	3170	8724
Кредиторская задолженность	5344	17189

На основе проведенного анализа и расчета критериев: финансовой устойчивости по абсолютным показателям, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**