

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования_
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»**

Дзержинский филиал ННГУ

УТВЕРЖДЕНО

решением президиума Ученого совета ННГУ

протокол № 1 от 16.01.2024 г.

Рабочая программа дисциплины

Экономический анализ

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Направление подготовки / специальность

38.03.01 - Экономика

Направленность образовательной программы

Финансы и кредит

Форма обучения

очная, очно-заочная

г. Дзержинск

2024 год начала подготовки

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.23 Экономический анализ относится к обязательной части образовательной программы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства	
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	Для текущего контроля успеваемости	Для промежуточной аттестации
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1: Четко описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации</p> <p>УК-1.2: Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки</p> <p>УК-1.3: Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>УК-1.4: Аргументированно и логично представляет свою точку зрения посредством и на основе системного описания</p>	<p>УК-1.1:</p> <p>Знать состав и структуру информации, требуемой для проведения экономического анализа.</p> <p>Уметь формировать информационную базу необходимую для проведения экономического анализа.</p> <p>Владеть навыками интерпретации результатов экономического анализа информации, формируемой в системе бухгалтерского учета.</p> <p>УК-1.2:</p> <p>Знать структуру информации, формируемую в системе экономического анализа, необходимую для аргументированного формирования собственной оценки финансово-хозяйственного состояния организации.</p> <p>Уметь на основе данных экономического анализа формулировать собственные суждения о деятельности организации.</p> <p>Владеть навыком интерпретации информации, формируемой в процессе экономического анализа, с целью обоснования</p>	Тест Практическое задание	Экзамен: Контрольные вопросы Практическое задание

		<p>собственного суждения.</p> <p>УК-1.3: Знать структуру информации, формируемую в системе экономического анализа, необходимую для отличия факты от мнений, интерпретаций, оценок. Уметь на основе данных экономического анализа оценивать отличия факты от мнений, интерпретаций, оценок. Владеть навыком интерпретации информации, формируемой в процессе экономического анализа, с целью обоснования собственного суждения.</p> <p>УК-1.4: Знать структуру информации, формируемую в системе экономического анализа, необходимую для аргументированного и логичного представления своей точки зрения. Уметь на основе данных экономического анализа аргументированно и логично представлять свою точку зрения. Владеть навыком интерпретации информации, формируемой в процессе экономического анализа, с целью аргументированного и логичного представления своей точки зрения.</p>		
ОПК-4: Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	ОПК-4.1: Определяет состав, анализирует и оценивает показатели деятельности хозяйствующих субъектов или органов государственной и муниципальной власти с целью обоснования организационно-управленческих решений в	ОПК-4.1: Знать состав показателей деятельности хозяйствующих субъектов, формируемый в системе экономического анализа, необходимый для обоснования организационно-управленческих решений. Уметь на основе данных экономического анализа оценивать показатели	Тест Практическое задание	Экзамен: Контрольные вопросы Практическое задание

	<p>рамках профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2: Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения</p>	<p>деятельности хозяйствующих субъектов с целью обоснования организационно-управленческих решений.</p> <p>Владеть навыком интерпретации информации, формируемой в процессе экономического анализа, с целью обоснования организационно-управленческих решений.</p> <p>ОПК-4.2:</p> <p>Знать состав показателей деятельности хозяйствующих субъектов, формируемый в системе экономического анализа, необходимый для принятия экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений.</p> <p>Уметь на основе данных экономического анализа принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения.</p> <p>Владеть навыком интерпретации информации, формируемой в процессе экономического анализа, с целью принятия экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений.</p>		
ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	<p>ОПК-5.1: Осуществляет выбор инструментальных и программных средств для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-5.2: Использует современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач</p>	<p>ОПК-5.1:</p> <p>Знать инструментальные и программные средства необходимые для проведения экономического анализа.</p> <p>Уметь на основе имеющихся инструментальных и программных средств формировать выводы по результатам проведенного экономического анализа.</p> <p>Владеть навыками применения инструментальных и программных средств для решения задач экономического</p>	Тест Практическое задание	Экзамен: Контрольные вопросы Практическое задание

		<p>анализа.</p> <p>ОПК-5.2: Знать современные информационные технологии и программные средства необходимые для проведения экономического анализа. Уметь на основе имеющихся информационных технологий и программных средств формировать информацию в системе анализа деятельности организации. Владеть навыками применения информационных технологий и программных средств для решения задач экономического анализа.</p>		
<p>ПК-4: Способен анализировать отчетность предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать результаты анализа для целей стратегического и тактического планирования деятельности</p>	<p>ПК-4.1: Анализирует отчетность предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.</p> <p>ПК-4.2: Использует результаты анализа для целей стратегического и тактического планирования деятельности</p>	<p>ПК-4.1: Знать наиболее применяемые методики анализа отчетности предприятий различных форм собственности, организаций. Уметь на основе информации, формируемой в системе бухгалтерского учета, анализировать отчетность предприятий различных форм собственности и организаций. Владеть навыками интерпретации информации, получаемой в ходе анализа отчетности предприятий различных форм собственности и организаций.</p> <p>ПК-4.2: Знать наиболее применяемые методики анализа отчетности предприятий различных форм собственности, организаций для целей стратегического и тактического планирования деятельности. Уметь применять методы экономического анализа для формирования результатов необходимых для целей стратегического и</p>	<p>Тест</p> <p>Практическое задание</p>	<p>Экзамен:</p> <p>Контрольные вопросы</p> <p>Практическое задание</p>

		<p>тактического планирования деятельности.</p> <p>Владеть навыком интерпретации результатов анализа для целей стратегического и тактического планирования деятельности.</p>		
<p>ПК-6: Способен на основе типовых методик собрать и проанализировать экономические данные, рассчитать и обосновать социально-экономические показатели, используя для решения задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>ПК-6.1: Использует типовые методики, современные технические средства и информационные технологии для сбора и анализа экономических данных</p> <p>ПК-6.2: Рассчитывает и обосновывает социально-экономические показатели на основе типовых методик с использованием современных технических средств и информационных технологий</p>	<p>ПК-6.1:</p> <p>Знать наиболее применяемые типовые методики, современные технические средства и информационные технологии для сбора и анализа экономических данных.</p> <p>Уметь на основе типовых методик, современных технических средств осуществлять сбор и интерпретацию экономической информации, необходимой для проведения экономического анализа.</p> <p>Владеть навыками интерпретации информации, получаемой в ходе использования типовых методик, современных технических средств и информационных технологий для сбора и анализа экономических данных.</p> <p>ПК-6.2:</p> <p>Знать наиболее применяемые типовые методики, современные технические средства и информационные технологии, используемые в экономическом анализе для расчета и обоснования социально-экономических показателей.</p> <p>Уметь на основе типовых методик, современных технических средств рассчитывать и обосновывать социально-экономические показатели в рамках проведения экономического анализа.</p>	<p>Тест</p> <p>Практическое задание</p>	<p>Экзамен:</p> <p>Контрольные вопросы</p> <p>Практическое задание</p>

		Владеть навыками интерпретации информации, получаемой в ходе использования типовых методик, современных технических средств и информационных технологий, применяемые в экономическом анализе для расчета и обоснования социально-экономических показателей.		
--	--	---	--	--

3. Структура и содержание дисциплины

3.1 Трудоемкость дисциплины

	очная	очно-заочная
Общая трудоемкость, з.е.	3	3
Часов по учебному плану	108	108
в том числе		
аудиторные занятия (контактная работа):		
- занятия лекционного типа	14	6
- занятия семинарского типа (практические занятия / лабораторные работы)	28	12
- КСР	2	2
самостоятельная работа	28	52
Промежуточная аттестация	36 Экзамен	36 Экзамен

3.2. Содержание дисциплины

(структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий)

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего (часы)		в том числе							
			Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них						Самостоятельная работа обучающегося, часы	
			Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа (практические занятия/лабораторные работы), часы		Всего			
о ф	о з ф	о ф	о з ф	о ф	о з ф	о ф	о з ф	о ф	о з ф	
Тема 1. Экономический анализ и его роль в управлении организацией.	10	8	2	1	4	1	6	2	4	6
Тема 2. Анализ объема, качества и реализации продукции.	10	11	2	1	4	2	6	3	4	8
Тема 3. Анализ использования основных фондов.	10	13	2	1	4	2	6	3	4	10

Тема 4. Анализ использования материальных ресурсов.	10	9	2	1	4	2	6	3	4	6
Тема 5. Анализ труда и заработной платы.	10	12	2		4	2	6	2	4	10
Тема 6. Анализ себестоимости продукции.	10	9	2	1	4	2	6	3	4	6
Тема 7. Анализ прибыли и рентабельности.	10	8	2	1	4	1	6	2	4	6
Аттестация	36	36								
КСР	2	2						2	2	
Итого	108	108	14	6	28	12	44	20	28	52

Содержание разделов и тем дисциплины

Тема 1. Экономический анализ и его роль в управлении организацией.

Экономический анализ как наука, связь экономического анализа с другими науками.

Предмет и метод экономического анализа, объекты экономического анализа.

Виды и принципы экономического анализа.

Взаимосвязь производственного и финансового анализа, характеристика управленческого анализа.

Понятие методики экономического анализа.

Методы статистики в экономическом анализе.

Метод факторного анализа экономических показателей.

Индексный способ факторного анализа.

Способ цепных подстановок.

Способ абсолютных и относительных разниц.

Интегральный и логарифмический способы факторного анализа.

Тема 2. Анализ объема, качества и реализации продукции.

Производство и реализация продукции и задачи их анализа.

Основные показатели объема производства: готовая продукция, товарная продукция, валовая продукция, нормативно-чистая продукция.

Оценка трудоемкости, материалоемкости и фондоемкости выпускаемой продукции; нормативная стоимость.

Оценка динамики объема продукции и объема производства.

Влияние изменений в структуре организации и продукции на стоимостные показатели объема продукции.

Ритмичность производства.

Анализ качества выпускаемой продукции и его влияния на объем товарной продукции.

Анализ номенклатуры и ассортимента продукции.

Оценка влияния ассортиментных сдвигов на величину товарной и реализованной продукции.

Анализ выполнения плана по объему реализации.

Тема 3. Анализ использования основных фондов.

Анализ состава, структуры и технического состояния основных фондов.

Расчет первоначальной, остаточной и восстановительной стоимости элементов активной и пассивной части основных производственных фондов.

Анализ объема динамики основных производственных фондов.

Показатели технического состояния основных производственных фондов: коэффициент обновления, коэффициент изношенности.

Производственная мощность организации.

Анализ использования производственной мощности организации.

Определение показателей фондоотдачи и фондоемкости.

Анализ фондоотдачи и ее влияние на конечные результаты производства.

Анализ работы машин и оборудования.

Расчет показателей экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки оборудования.

Тема 4. Анализ использования материальных ресурсов.

Оборотные фонды организации и задачи их анализа.

Деление оборотных средств по назначению: производственные запасы, незавершенное производство, готовые изделия, денежные средства.

Расчет обеспеченности организации материальными ресурсами.

Анализ состояния запасов по материалам и комплектующим изделиям.

Материалоотдача и материалоемкость.

Анализ материалоотдачи продукции и ее влияния на конечные результаты производства.

Расчет показателей использования материалов.

Влияние материальных затрат на себестоимость продукции и рентабельность производства. Анализ использования предметов труда.

Тема 5. Анализ труда и заработной платы.

Организация труда предприятия.

Техническое нормирование труда: норма времени, норма выработки.

Трудоемкость изделий.

Фактическая, нормативная и плановая трудоемкость.

Расчет численности рабочих на основе трудоемкости.

Факторы, влияющие на производительность труда.

Анализ показательной численности и состава рабочей силы.

Качественная характеристика состава рабочей силы.

Показатели движения рабочей силы.

Анализ показателей производительности труда.

Анализ использования рабочего времени.

Анализ факторов, определяющих часовую производительность труда.

Анализ влияния использования труда на выпуск продукции.

Анализ трудоемкости продукции.

Анализ расхода фонда заработной платы.

Анализ соотношения роста производительности труда и средней заработной платы.

Анализ влияния использования труда на себестоимость и рентабельности продукции.

Тема 6. Анализ себестоимости продукции.

Себестоимость продукции и задачи ее анализа.

Анализ структуры себестоимости продукции и сметы затрат на производство.

Основные и накладные затраты.

Классификация затрат по статьям калькуляции.

Прямые и косвенные затраты.

Классификация показателей себестоимости.

Анализ показателей и факторов себестоимости.

Анализ затрат на производство.

Классификация затрат по экономическому содержанию.

Анализ структуры затрат на производство по элементам.

Оценка источников и резервов снижения себестоимости.

Анализ себестоимости товарной продукции.

Анализ затрат на 1 рубль товарной продукции.

Расчет величины затрат в сопоставимых ценах.

Анализ влияния структурных сдвигов в ассортименте на показатель затрат на 1 рубль товарной продукции.

Анализ показателя себестоимости на единицу изделия.

Анализ влияния изменения себестоимости на величину прибыли от реализации продукции.

Тема 7. Анализ прибыли и рентабельности.

Рентабельность и задачи ее анализа.

Формирование и анализ показателей рентабельности.

Расчет прибыли от реализации товарной продукции.

Расчет чистой прибыли.

Расчет показателей уровня рентабельности по отношению к себестоимости и по отношению к используемым средствам организации - основным производственным фондам и нормируемым оборотным средствам.

Анализ выполнения плана по прибыли от реализации товарной продукции.

Методика определения влияния факторов на отклонение фактической прибыли от плановой.

Анализ факторов, определяющих уровень общей рентабельности.

Анализ использования прибыли.

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя подготовку к контрольным вопросам и заданиям для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведенным в п. 5.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используются:

Электронные курсы, созданные в системе электронного обучения ННГУ:

«Экономический анализ», <https://e-learning.unn.ru/course/view.php?id=7066>.

5. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

5.1 Типовые задания, необходимые для оценки результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости с указанием критериев их оценивания:

5.1.1 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции УК-1:

1. Анализ финансово-хозяйственной деятельности (АФХД) можно рассматривать как:

а) микроэкономический анализ +

б) макроэкономический анализ

в) статистический анализ

2. Роль анализа в управлении предприятием — это:

а) разработка бюджета предприятия

б) основа разработки планов и принятия управленческих решений +

в) одна из функций управления

3. Предметом анализа финансово-хозяйственной деятельности является:

а) экономические результаты деятельности предприятия

б) планирование, учет, анализ и принятие управленческого решения

в) причинно-следственные связи экономических явлений и процессов +

4. По отраслевому признаку АФХД делится на:

а) межотраслевой, отраслевой +

б) внутрихозяйственный, межхозяйственный

в) маржинальный

5. По объектам управления АФХД делится на:

а) тематический

б) организационно-технический

в) социально — экономический +

6. По объектам управления АФХД делится на:

а) организационно-технический

б) финансово — экономический +

в) тематический

7. По методике изучения объектов АФХД делится на:

а) комплексный

б) тематический

в) факторный +

8. По методике изучения объектов АФХД делится на:

а) сравнительный +

б) тематический

в) периодический

9. По периодичности изучения объектов АФХД делится на:

а) систематический

б) перспективный

в) разовый +

10. По периодичности изучения объектов АФХД делится на:

а) перспективный

б) периодический +

в) ретроспективный

5.1.2 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции ОПК-4:

1. Увеличение объема грузооборота содействует снижению:

а) эстетичности продукции

б) себестоимости услуг +

в) качества продукции

2. Коэффициент ... показывает относительную меру отклонения отдельных значений показателя от среднеарифметической:

а) вариации

б) ассоциации

3. Взаимосвязь исследуемого показателя с факторными передается в форме конкретного математического уравнения в процессе:

а) конструирования

б) моделирования +

в) систематизации

4. Сравнение каждой позиции баланса или другой формы отчетности с данными предшествующего периода представляет собой метод анализа:

а) сравнительного

б) вертикального

в) горизонтального +

5. Коэффициент обновления основных производственных фондов (Кобн) определяется отношением:

а) стоимости поступивших ОПФ к стоимости ОПФ на конец периода +

б) суммы прироста ОПФ к стоимости ОПФ на начало периода

в) остаточной стоимости основных фондов к первоначальной стоимости основных фондов

6. Методика исследования влияния факторов, связь которых с результативным показателем носит функциональный характер, называется факторным анализом:

а) стохастическим

б) динамическим

в) детерминированным +

7. Представить изучаемое явление в виде алгебраической суммы, частного или произведения нескольких факторов означает создать:

а) факторную систему +

б) систему показателей

в) классификацию объектов

8. Вертикальный анализ предусматривает расчет:

а) абсолютных изменений

б) удельного веса

в) темпов роста

9. К показателям, характеризующим движение основных производственных фондов, относятся:

а) коэффициент выбытия

б) фондоотдача основных средств

5.1.3 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции ОПК-5:

1. Используя Microsoft Excel определите фондоотдачу основных средств в отчетном периоде, полученное значение округлить до сотых.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	22872	25980
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	15690	19760
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	7620	8635

Ответ: 1,31

2. Используя Microsoft Excel определите фондоемкость основных средств в базисном периоде, полученное значение округлить до сотых.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	22872	25980
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	15690	19760
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	7620	8635

Ответ: 0,69

3. Используя Microsoft Excel определите абсолютное отклонение фондоемкости основных средств, полученное значение округлить до сотых.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	22872	25980
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	15690	19760
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	7620	8635

Ответ: 0,07

4. Используя Microsoft Excel определите абсолютное отклонение фондоотдачи основных средств, полученное значение округлить до сотых.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
------------	----------------	-----------------

Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	22872	25980
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	15690	19760
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	7620	8635

Ответ: -0,14

5. Используя Microsoft Excel определите темп роста среднегодовой стоимости основных средств, полученное значение округлить до сотых.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	22872	25980
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	15690	19760
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	7620	8635

Ответ: 1,26

6. Используя Microsoft Excel определите темп прироста среднегодовой стоимости активной части основных средств, полученное значение округлить до сотых.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	22872	25980
Среднегодовая стоимость основных	15690	19760

производственных фондов, тыс. руб.		
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	7620	8635

Ответ: 0,13

7. Используя Microsoft Excel определите абсолютное отклонение удельного веса активной части основных средств, полученное значение округлить до сотых.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	22872	25980
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	15690	19760
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	7620	8635

Ответ: -0,05

8. Используя Microsoft Excel определите эффект операционного рычага за отчетный период, полученное значение округлить до сотых.

Показатели финансово-хозяйственной деятельности

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Выручка от реализации, тыс.руб.	36790	37650
Переменные расходы, тыс.руб.	20050	20270
Постоянные расходы, тыс.руб.	12400	12120
Собственные средства, тыс.руб.	10900	10900
Долгосрочные кредиты, тыс.руб.	1150	1250
Краткосрочные кредиты, тыс.руб.	660	690

Ответ: 3,30

9. Используя Microsoft Excel определите прибыль от продаж за отчетный период.

Показатели финансово-хозяйственной деятельности

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Выручка от реализации, тыс.руб.	36790	37650
Переменные расходы, тыс.руб.	20050	20270
Постоянные расходы, тыс.руб.	12400	12120
Собственные средства, тыс.руб.	10900	10900
Долгосрочные кредиты, тыс.руб.	1150	1250
Краткосрочные кредиты, тыс.руб.	660	690

Ответ: 5260

10. Используя Microsoft Excel определите маржинальный доход за отчетный период.

Показатели финансово-хозяйственной деятельности

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Выручка от реализации, тыс.руб.	36790	37650
Переменные расходы, тыс.руб.	20050	20270
Постоянные расходы, тыс.руб.	12400	12120
Собственные средства, тыс.руб.	10900	10900
Долгосрочные кредиты, тыс.руб.	1150	1250
Краткосрочные кредиты, тыс.руб.	660	690

Ответ: 17380

5.1.4 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции ПК-4:

1. Чистая прибыль это:

- а) валовая прибыль, полученная организацией;
- б) прибыль полученная от реализации продукции;
- в) разница между валовой прибылью и суммой убытков;
- г) прибыль после уплаты налога на прибыль.

2. Уровень рентабельности это:

- а) отношение величины основных фондов к себестоимости;
- б) отношение себестоимости к величине реализованной продукции;
- в) отношение общей прибыли к величине основных фондов и нормируемых оборотных средств;
- г) отношение товарной продукции к величине основных фондов.

3. Что из перечисленного относится к основным производственным фондам:

- а) масло смазочное;
- б) спецоборудование и специнструмент;
- в) запасы основных материалов на складе;
- г) готовая продукция на складе.

4. Какие показатели характеризуют уровень использования основных фондов:

- а) уровень рентабельности;
- б) фондоотдача;
- в) фондовооруженность рабочих;
- г) фондоемкость.

5. Что характеризует показатель фондоотдачи:

- а) удельные затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции;
- б) объем товарной продукции, приходящейся на 1 руб. производственных фондов;
- в) объем валовой продукции на 1 руб. производственных затрат;
- г) объем производственных фондов, приходящихся на 1 рабочего.

6. Фондовооруженность труда рабочего это:

- а) стоимость активной части основных производственных фондов;
- б) отношение стоимости основных производственных фондов к средней списочной численности работников;
- в) отношение стоимости основных фондов к числу рабочих в наибольшую смену;
- г) отношение стоимости основных фондов к числу рабочих.

7. Коэффициент эффективности капитальных вложений это:

- а) величина производственных затрат;
- б) нормативный срок окупаемости;
- в) отношение прироста прибыли к величине капитальных затрат;
- г) отношение капитальных затрат к валовой прибыли.

8. К собственным источникам формирования оборотных средств относятся:

- а) уставный капитал;
- б) амортизационные отчисления;
- в) НДС, акцизы.

9. В состав оборотных производственных фондов организации входят материально-вещественные элементы:

- а) производственные запасы сырья, топлива, материалов, полуфабрикатов, запасных частей;
- б) станки, агрегаты, приспособления;
- в) готовая продукция, денежные средства;
- г) выручка.

10. Какими из перечисленных показателей характеризуется эффективное использование оборотных средств:

- а) фондоотдачей;
- б) длительностью оборота;
- в) производительностью труда;
- г) количеством оборотов оборотных средств в течение года;
- д) сроком окупаемости капитальных вложений.

г) норму расхода материала на единицу продукции.

4. Полная (коммерческая) себестоимость продукции состоит из:

- а) цеховая себестоимость + прибыль;
- б) общепроизводственных расходов + прибыль;
- в) производственной себестоимости + непроизводственные расходы;
- г) сметы затрат на производство.

5. К затратам на управление и организацию производства в себестоимости продукции относятся:

- а) прямые затраты;
- б) косвенные затраты;
- в) переменные затраты;
- г) по обслуживанию оборудования затраты.

6. К переменным затратам относятся:

- а) затраты на сырьё и материалы;
- б) затраты на реализацию продукции;
- в) амортизационные отчисления;
- г) заработная плата основных производственных рабочих.

7. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования учитываются в составе:

- а) прямых затрат;
- б) общепроизводственных затрат;
- в) в накладных расходах.

8. Из перечисленного ниже укажите постоянные расходы организации:

- а) затраты на приобретение сырья и топлива;
- б) содержание администрации компании;
- в) заработная плата основных рабочих;
- г) налог на прибыль;
- д) плата за арендуемое оборудование.

9. Коэффициент эффективности управления рассчитывается как:

- а) численность рабочих к промышленно-производственному персоналу;
- б) фонд заработной платы к среднесписочной численности персонала;
- в) фонд заработной платы к численности работников управления;
- г) отношение затрат по управлению к объёму реализованной продукции.

10. Энерговооруженность труда это:

- а) количество киловатт/часов, приходящихся на одного рабочего;
- б) электровооруженность + тепловооруженность;
- в) мощность двигателей и электроаппаратов;
- г) количество мегакалорий, приходящихся на одного рабочего.

Номер теста	Ответ:
-------------	--------

	а	б	в Г
1			*
2			*
3			*
4			*
5			*
6		*	
7			*
8		*	
9	*		
10		*	

Критерии оценивания (оценочное средство - Тест)

Оценка	Критерии оценивания
превосходно	96-100% правильных ответов
отлично	86-95% правильных ответов
очень хорошо	81-85% правильных ответов
хорошо	66-80% правильных ответов
удовлетворительно	56-65% правильных ответов
неудовлетворительно	46-55% правильных ответов
плохо	45% и меньше правильных ответов

5.1.6 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции УК-1:

Практическое задание 1.

Заполните таблицу.

№	Показатели	План	Факт	Отклонение +, -
1	2	3	4	5
1	Объем произведенной продукции (млн..руб.)	2803,8	3155,2	
2	Среднесписочная численность рабочих за год (чел.)	900	1000	
3	Среднее число дней, отработанных 1-м рабочим за год	301	290	
4	Среднее число часов, отработанных 1-м рабочим за смену	6,9	6,8	
5	Средняя выработка продукции на 1-н отработанный человеко-час (руб.)	1,50	1,60	
6	Влияние на отклонение фактического объема от планового (млн. руб.):	-	-	-
а	Изменение среднесписочной численности рабочих	-	-	
б	Изменение среднего числа дней отработанных 1-м рабочим за год	-	-	
в	Изменение среднего числа часов отработанного 1-м рабочим за смену	-	-	
г	Изменение среднечасовой выработки	-	-	

Практическое задание 2.

Способом абсолютных разниц рассчитать влияние каждого из приведенных в таблице факторов на отклонение фактического объема товарооборота от планового объема товарооборота и провести проверку произведенного расчета

№	Показатели	План	Факт	Отклонение +, -
1	2	3	4	5
1	Розничный товарооборот (тыс. руб.)	900 000	990 000	
2	Среднегодовое количество рабочих мест	150	160	

3	Количество рабочих дней, отработанных 1-м работником за год	300	310	
4	Средняя продолжительность рабочего дня работника	8	8	
5	Средняя выработка на 1-го работника в час (руб.)			
6	Влияние на отклонение фактического товарооборота от планового (тыс. руб.):	-	-	-
а	Изменение среднегодового количества рабочих мест	-	-	
б	Изменение количества дней отработанных 1-м работником	-	-	
в	Изменение средней продолжительности рабочего дня	-	-	
г	Изменение средней часовой выработки	-	-	

Практическое задание 3.

По данным организации проведите факторный анализ изменения объема выпуска продукции, для чего постройте двухфакторную модель объема произведенной продукции.

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение
Выпуск продукции, тыс.руб.	72 000	75 600	3 600
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс.руб.	9 750	11 250	1 500
Доля активной части основных производственных фондов, тыс.руб.	0,6	0,65	0,05

Сделайте обоснованный вывод.

Практическое задание 4.

По данным автотранспортной компании определите среднемесячный темп роста и темп прироста объёма грузовых перевозок. Дайте характеристику относительным показателям динамики.

Месяц	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Перевезено грузов, тыс. тонн	90	91	94

--	--	--	--

Практическое задание 5.

Темпы роста цены на основные материалы, используемые в производстве продукции, в течение 4 кварталов отчетного года были различными. Найдите среднеквартальный и готовый темп роста цены на материалы. Составьте выводы.

Номер квартала	I	II	III	IV
Темп роста	1,1	1,2	1,5	1,7

Практическое задание 6.

По данным таблицы рассчитайте коэффициент ритмичности производства:

Время работы	Выпуск продукции, тонн	
	План	Факт
I декада	750	460
II декада	750	660
III декада	500	880

Критм.=

5.1.7 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции ОПК-4:

Практическое задание 1.

Заполните таблицу и рассчитайте реализацию товарной продукции, работ и услуг:

Показатели	Отчетный период		Отклонение от плана (+,-)	
	план	факт	тыс. руб.	%
1	2	3	4	5
Объем продаж, в ценах принятых в				

плане, тыс. руб.	156 940	161 896		
Выпуск продукции, в ценах принятых в плане, в тыс. руб.	96 000	100 800		
Остатки готовой продук-ции, тыс. руб.	1 000	2 800		

Практическое задание 2.

Заполните таблицу и произведите расчет влияния отдельных факторов на фондоотдачу

Показатели	За прошлый период	За отчетный период	Отклонение (+,-)
1	2	3	4
1. Выручка, тыс. руб.	156 940	161 896	
2. Среднегодовая стоимость промышленно-производ-ственных основных фондов, тыс.руб., в том числе:			
	10 100	9 050	
- машин и оборудования	6 600	5 800	
3. Удельный вес стоимости машин и оборудования в общем объеме основных фондов			
4. Фондоотдача с 1 тыс. руб. стоимости промышленно-производ-ственных основных фондов тыс. руб			
5. Фондоотдача с 1 тыс. руб. стоимости машин и оборудования тыс. руб.			
6. Влияние на фондоотдачу с 1-й тыс. руб. промышленно-производствен-ных основных фондов изменений, тыс. руб.:			
а) удельного веса стоимости машин и оборудования в общем объеме основных фондов			
б) фондоотдачи с 1-й тыс. руб стоимости машин и оборудования			

Практическое задание 3.

По данным задачи 10 рассчитайте влияние на изменение объема производства: а) изменение величины стоимости промышленно-производственных фондов; б) изменение величины фондоотдачи.

Практическое задание 4.

Стоимость основных производственных фондов на 01.01.201Xг. составила – 12 млн. руб. В течении года:

- в июне приобретено основных средств на 3,0 млн. руб.,
- в сентябре ликвидировано основных средств на 1,0 млн. руб.

Определите среднегодовую стоимость основных производственных фондов.

Задача 13. Срок эксплуатации оборудования – 5 лет. Первоначальная стоимость оборудования – 45000 рублей.

Определите годовые амортизационные отчисления способом уменьшаемого остатка. Коэффициент ускорения равен 2.

Практическое задание 5.

Имеются следующие данные о работе токарных станков основного цеха завода за апрель:

1. число станков:

- установленных – 35 шт.;
- фактически работающих – 30 шт., в том числе:
- в две смены - 12 шт.,
- в три смены 18 шт.

2. Число дней работы цеха за апрель – 16, режим работы – трехсменный, продолжительность смены – 8 час.

3. Выработка за месяц деталей 240 600 шт.

Простои за месяц составили 360 станко-часов.

Определите:

1. Календарный и режимный фонд времени установленного оборудования.
2. Количество фактически отработанных станко-часов.
3. Производительность одного станка в час.
4. Коэффициент использования режимного фонда времени работы оборудования.

Практическое задание 6.

Заполните таблицу и рассчитайте материалоемкость продукции.

Показатели	За прошлый год	За отчетный год	Отклонение (+,-)
1	2	3	4
1. Материальные затраты, тыс. руб.	59 530	63 280	
2. Себестоимость продукции, тыс. руб.	95 500	100 800	
3. Материалоемкость продукции			
4. Влияние изменения материалоемкости на:			
а) величину материальных затрат, тыс.руб.	-	-	
б) объем продукции, тыс. руб.	-	-	

Практическое задание 7.

Заполните и рассчитайте данные в таблице оборачиваемость запасов.

Показатели	За прошлый год	За отчетный год	Отклонение (+,-)
1	2	3	4
1. Себестоимость продукции, тыс. руб.	95 500	100 800	
2.Среднегодовые остатки запасов, тыс. руб.	59 500	63 400	
3. Оборачиваемость в размах			
4. Оборачиваемость в днях			

Практическое задание 8.

На основании данных, приведенных в таблице дать оценку уровня материалоемкости и материалоотдачи продукции и ее динамики.

Анализ материалоотдачи и материалоемкости продукции

Показатель	Предыдущий период	Отчетный период	Темп роста, %
Объем производства продукции, тыс.руб.	650 000	680 000	
Расход материальных ресурсов, тыс.руб.	465 000	485 720	
в том числе:			
- сырье и материалы	390 000	407 000	
- покупные комплектующие изделия	70 000	72 720	
- эл. энергия	5 000	6 000	
Материалоемкость:			
- общая			
- сырье и материалы			
- покупные комплектующие изделия			
- эл. энергия			
Материалоотдача			

5.1.8 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции ОПК-5:

Все задания выполняются с использованием Microsoft Excel

Практическое задание 1.

По фактическим данным рассчитайте влияние на изменение объема продукции: а) изменение величины материальных затрат; б) изменение величины материалоотдачи.

Показатели	За прошлый год	За отчетный год	Отклонение (+,-)
1	2	3	4
1. Материальные затраты, тыс. руб.	59 530	63 280	
2. Себестоимость продукции, тыс. руб.	95 500	100 800	
3. Материалоемкость продукции			
4. Влияние изменения материалоемкости на:			
а) величину материальных затрат, тыс.руб.	-	-	
б) объем продукции, тыс. руб.	-	-	

Практическое задание 2.

В III квартале организация продала продукции на 300 млн.руб. Среднеквартальные остатки оборотных средств составили – 20 млн.руб.

В IV квартале по плану объем проданной продукции увеличится на 20 %, а время оборота оборотных средств будет сокращено на 2 дня.

Определите на сколько изменится среднеквартальный остаток оборотных средств по плану в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Практическое задание 3.

Заполните таблицу и рассчитайте влияние использования рабочего времени и среднечасовой выработки на производительность труда 1-го рабочего.

Показатели	За отчетный год		Отклонение (+,-)	Выполнение плана, %
	план	факт		
1	2	3	4	5
1. Объем выпуска продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	955000	1008000		
2. Среднесписочная численность рабочих, чел.				

	355	360		
3. Среднегодовая выработка 1-го рабочего, тыс. руб.				
4. Отработано всеми рабочими человеко-дней, тыс. человеко-дней.	82,7	84		
5. Отработано всеми рабочими человеко-часов, тыс. человеко-часов.	639	646		
6. Среднее число дней, отработанных 1-м рабочим за год, дни				
7. Продолжительность рабочего дня, ч.				
8. Среднечасовая выработка 1-го рабочего, тыс. руб.				
9. Влияние на отклонение фактической среднегодовой выработки 1-го рабочего от плана, тыс. руб. а) целодневных потерь рабочего времени б) внутрисменных потерь рабочего времени в) изменение среднечасовой выработки				

Практическое задание 4.

На основании вышеприведенной таблицы рассчитайте влияние на изменение объема производства показателей:

- а) выполнение плана по численности рабочих,
- б) выполнение плана по среднегодовой выработки 1 рабочего.

Практическое задание 5.

Заполните таблицу, рассчитайте и проведите анализ производительности труда

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год		Отклонение (+, -)	
		план	факт	от предыдущего года	от плана
1	2	3	4	5	6
1. Объем выпуска продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	9520000	9550000	10080000		
2. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала, чел.	450	440	445		
3. Среднесписочная численность рабочих, чел.	355	350	360		
4. Удельный вес рабочих в общей численности промышленно-производственного персонала, %					
5. Выработка продукции на 1-го работника промышленно-производственного персонала, тыс. руб.					
в том числе 1-го рабочего					
6. Влияние на производительность труда 1-го работающего изменений против плана тыс. руб.					
а) удельного веса рабочих в общей численности					
б) производительность труда 1-го рабочего					

Практическое задание 6.

По приведенным данным рассчитайте влияние на фактическое изменение фонда оплаты труда промышленно-производственного персонала:

Сведения об обеспеченности кадрами и их движении

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	
		план	факт
1. Среднесписочная численность работников компании всего , чел.	480	475	478
в том числе:			
промышленно-производственного персонала,	450	440	445
в том числе:			
- рабочие	355	350	360
- руководители	10	10	11
- специалисты	35	35	33
- служащие	40	35	32
- прочие	10	10	9
принято промышленно-производственного персонала всего, чел.	-	-	5
уволено промышленно-производственного персонала всего в течение отчетного года, чел.	-	-	11
в том числе:			
- по собственному желанию	-	-	10
- за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины	-	-	1
общее число отработанных всеми рабочими за год чел. дней, тыс.	84,1	82,7	84
общее число отработанных всеми рабочими за год чел. часов, тыс.	640	639	646

Сведения об оплате труда, тыс.руб.

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	
		план	факт
1. Фонд оплаты труда всех работников, всего:	619350	634270	635950
в том числе:			
промышленно-производственного персонала,	593130	601940	609460
в том числе:			
- рабочие	485170	505260	
- руководители	16400	20000	510950
- специалисты	47610	33540	19990
- служащие	39500	38490	39440
- прочие	4450	4650	34920
			4160
Непромышленного персонала	25450	31560	25690
Несписочного состава	770	770	800

а) фактическое изменение численности промышленно-производственного персонала;

б) фактическое изменение среднегодовой величины заработной платы 1-го работника.

5.1.9 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции ПК-4:

Практическое задание 1.

Фонд заработной платы – 50 млн. рублей. Согласно коллективному договору за улучшение производственных показателей фонд оплаты труда увеличивается. Коэффициент корректировки заработной платы за увеличение объемов производства – 0,4, за увеличение производительности труда – 0,6.

Фактическое выполнение показателей составило:

- по объемам производства – 105%,
- по производительности труда – 105 %.

Определите сумму фонда оплаты труда за месяц.

Практическое задание 2.

В компании планировалось за месяц получить продукции на 900 тыс. руб. при численности работников – 28 человек при фонде заработной платы – 70 тыс. руб. Фактически было получено продукции на 950 тыс. руб., при численности 25 работников и фонде заработной платы – 75 тыс. руб.

Коэффициент корреляции фонда заработной платы по отношению к увеличению производительности труда – 0,5.

Определите относительный перерасход или экономию фонда заработной платы.

Практическое задание 3.

Имеются следующие данные по трудовым показателям:

- фонд заработной платы планировался в размере 48 млн.руб. при среднесписочной численности работников – 1200 человек.

Фактический фонд заработной платы составил – 50,7 млн.руб., а среднесписочная численность работников 1300 человек.

Определите абсолютный перерасход заработной платы:

- а) за счет изменения плановой численности работников;
- б) за счет изменения средней заработной платы на одного работника.

Практическое задание 4.

Проведите анализ изменения фактических затрат на производство по элементам затрат. Рассчитайте динамику затрат по каждому элементу в отдельности и по производственной себестоимости продукции в целом.

Группировка производственных затрат по экономическим элементам,
тыс. руб.

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	
		план	факт
1. Сырье и материалы	3800	4238	4265
2. Покупные полуфабрикаты, работы и услуги производственного характера	1220	1205	1187
3. Вспомогательные материалы	575	567	528

4.Топливо и энергия на технологические цели	358	353	348
5. Итого материальных затрат	5953	6363	6328
6.Затраты на оплату труда	5931,3	6019,4	6094,6
7.Отчисления на социальные нужды	1779,39	1805,82	1828,38
8.Амортизация основных фондов	620	624	630
9.Прочие расходы	83	25	20
10.Всего затрат	20319,69	21200,22	21228,98

Практическое задание 5.

Рассчитайте долю материальных затрат и их структуру в производственной себестоимости продукции. Дайте оценку показателя выполнения плана по использованию материальных ресурсов.

Практическое задание 6.

Рассчитайте абсолютное и относительное отклонение фактических трудовых затрат от плана.

Практическое задание 7.

По себестоимости фактически выпущенной продукции рассчитайте удельный вес прямых и косвенных расходов.

5.1.10 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции ПК-6:

Практическое задание 1.

Рассчитайте долю амортизационных отчислений в составе полной себестоимости фактически выпущенной продукции.

Себестоимость продукции по статьям затрат, тыс.руб.

Статья затрат	Выпуск продукции
---------------	------------------

	план	факт
1.Сырье и материалы	4805	4793
2.Покупные полуфабрикаты, работы и услуги производственного характера	1205	1187
3.Топливо и энергия на технологические цели	353	348
4.Основная заработная плата производственных рабочих	4250,6	4298,5
5.Дополнительная заработная плата производственных рабочих	802	811
6.Отчисления на социальные нужды	1515,78	1532,85
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	2204	2208
7.Общепроизводственные расходы	2588,52	2609,87
8.Общехозяйственные расходы	3451,32	3479,76
9.Потери от брака	-	1
10.Прочие производственные расходы	25	20
Производственная себестоимость продукции	21200,22	21228,98
12.Коммерческие расходы	450	461
Полная себестоимость продукции	21650,22	21689,98

Практическое задание 2.

Сделайте выводы о влиянии на выполнение плана по затратам на 1 руб. произведенной продукции:

- а) факторов, не зависящие от работы организации;
- б) факторов, зависящих от работы самой организации.

Практическое задание 3.

За отчетный период в организации величина прямых расходов составила - 40 тыс. руб., косвенных расходов – 36 тыс. руб., коммерческих расходов –10 тыс. руб.

Плановые расчеты на будущий период составили: прямые расходы – 45тыс. руб., косвенные – 40тыс. руб., коммерческие расходы –15тыс. руб.

Определите на сколько % изменилась плановая себестоимость по сравнению с отчетным периодом.

Практическое задание 4.

Заполните таблицу и проведите анализ прибыли до налогообложения:

Показатели	За предыдущий год	За отчетный год		Отклонение (+, -)			
		план	факт	от предыдущего года		от плана	
				тыс.руб.	%	тыс.ру б.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прибыль (убыток) от продаж	320549	500 000	553269				
2.Доходы от участия в других организациях	5 280	5 300	4 300				
3.Проценты к получению	18 943	40 000	53 987				
4.Проценты к уплате	3 050	4 000	4 530				
5.Прочие доходы							

	283880	450 000	545621				
6.Прочие расходы	372461	600 000	704434				
7.Прибыль (убыток) до налогообложения							

Рассчитайте динамику и проведите анализ величины чистой прибыли за два последних года.

Проанализируйте влияние факторов на величину чистой прибыли за два последних года.

Сделайте выводы о выполнении плана по прибыли за отчетный год.

Практическое задание 5.

Проанализируйте уровень производственной рентабельности, если себестоимость продаж за предыдущий год – 5285691 руб., а за отчетный год – 5272493. Сделайте соответствующие расчеты.

Практическое задание 6.

Составьте таблицу и произведите расчет общего уровня рентабельности, если выручка за предыдущий год – 5770924 руб., а за отчетный год – 5931609.

Практическое задание 7.

По данным о заработной плате рабочих цеха рассчитайте среднюю недельную заработную плату:

Профессия	Количество рабочих, чел.	Зарботная плата каждого рабочего за неделю, руб.
Токарь	5	8500, 8426, 6834, 7840, 7900
Слесарь	3	7600, 7760, 6540
Фрезеровщик	2	5900, 6100

Практическое задание 8.

Заполните таблицу и проведите анализ состава и структуры активов организации.

Показатели	На начало года	На конец года	Отклонение (+, -)
1	2	3	4
1. Всего активов, тыс. руб., в том числе:	5988218	6901334	
1.1. Внеоборотные активы, тыс. руб.	1071020	1617980	
- удельный вес в стоимости активов, %.			
1.2. Оборотные активы, тыс. руб.	4917198	5283354	
- удельный вес в стоимости активов, %.			
1.2.1. запасы, тыс. руб.	2414938	2838835	
- удельный вес в стоимости оборотных активов, %.			
1.2.2. Дебиторская задолженность, тыс. руб.	1601381	2146152	
- удельный вес в стоимости оборотных активов, %.			
1.2.3. денежные средства, денежные эквиваленты и краткосрочные финансовые вложения, тыс. руб.	827613	254563	
- удельный вес в стоимости оборотных активов, %.			

Практическое задание 9.

Заполните таблицу и проведите анализ источников организации.

Показатели	На начало года	На конец года	Отклонени е (+, -)
1	2	3	4
1. Всего источников, тыс. руб.,	5988218	6901334	

в том числе:			
1.1. собственный капитал, тыс. руб.	2249756	2629756	
- удельный вес в источниках компании, %.			
1.2. заемный капитал, тыс. руб.			
- удельный вес в источниках компании, %.			
1.2.1. краткосрочные кредиты и займы, тыс. руб.	575203	980613	
- удельный вес в стоимости заемного капитала, %.			
1.2.2. кредиторская задолженность, тыс. руб.	2121397	2000111	
- удельный вес в стоимости заемного капитала, %.			

Практическое задание 10.

На основании финансовой отчетности организации осуществить сводный анализ показателей эффективности использования производственных ресурсов, результаты представить в таблице.

Показатели использования ресурсов в организации

Показатели	1 год	2 год	Темп роста %
1. Выручка от продаж, тыс.руб.			
2. Ресурсы:			
2.1. производственный персонал, чел.			
2.2. оплата труда с начислениями, тыс.руб.			
2.3. материальные затраты, тыс.руб.			
2.4. амортизация, тыс.руб.			
2.5. основные производственные фонды, тыс.руб.			
2.6. оборотные средства, тыс.руб.			

3. Качественные показатели использования ресурсов:			
3.1. производительность труда			
3.2. продукция на 1 рубль оплаты труда (стр. 1 /2.2.)			
3.3. материалоотдача (стр.1 /2.2)			
3.4. амортизациоодача			
3.5. фондоотдача			
Оборачиваемость оборотных средств			

Критерии оценивания (оценочное средство - Практическое задание)

Оценка	Критерии оценивания
превосходно	Задание выполнено в полном объеме (все поставленные задачи решены), ответ логичен и обоснован, обучаемый отвечает четко и последовательно, показывает глубокое знание основного и дополнительного материала.
отлично	Задание выполнено в полном объеме (все поставленные задачи решены), ответ логичен и обоснован, обучаемый отвечает четко и последовательно, показывает глубокое знание основного материала.
очень хорошо	Задание выполнено в полном объеме (все поставленные задачи решены), ответ логичен и обоснован, обучаемый отвечает четко и последовательно, показывает глубокое знание материала, допущено не более 2 неточностей не принципиального характера.
хорошо	Задание выполнено в полном объеме (все поставленные задачи решены), ответ логичен и обоснован, допущены неточности не принципиального характера, но обучаемый показывает систему знаний по теме своими ответами на поставленные вопросы.
удовлетворительно	Задание выполнено не в полном объеме (решено более 50% поставленных задач), но обучаемый допускает ошибки, нарушена последовательность ответа, но в целом раскрывает содержание основного материала.
неудовлетворительно	Задание выполнено не в полном объеме (решено менее 50% поставленных задач), обучаемый дает неверную информацию при ответе на поставленные задачи, допускает грубые ошибки при толковании материала, демонстрирует незнание основных терминов и понятий.
плохо	Задание не выполнено, обучаемый демонстрирует полное незнание

Оценка	Критерии оценивания
	материала.

5.2. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине при промежуточной аттестации

Шкала оценивания сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций (индикатор достижения компетенций)	плохо	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
	не зачтено			зачтено			
<u>Знания</u>	Отсутствие знаний теоретического материала. Невозможность оценить полноту знаний вследствие отказа обучающегося от ответа	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько несущественных ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Ошибок нет.	Уровень знаний в объеме, превышающем программу подготовки.
<u>Умения</u>	Отсутствие минимальных умений. Невозможность оценить наличие умений вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с отдельным и несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме без недочетов
<u>Навыки</u>	Отсутствие базовых навыков. Невозможность оценить наличие навыков вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач без ошибок и недочетов	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Продemonстрирован творческий подход к решению нестандартных задач

Шкала оценивания при промежуточной аттестации

Оценка		Уровень подготовки
зачтено	превосходно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «превосходно», продемонстрированы знания, умения, владения по соответствующим компетенциям на уровне выше предусмотренного программой
	отлично	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично».
	очень хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «очень хорошо»
	хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо».
	удовлетворительно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»
не зачтено	неудовлетворительно	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно».
	плохо	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «плохо»

5.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения на промежуточной аттестации с указанием критериев их оценивания:

5.3.1 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции УК-1

1. Экономический анализ как наука, связь экономического анализа с другими науками.
2. Предмет и метод экономического анализа, объекты экономического анализа.
3. Виды и принципы экономического анализа.
4. Взаимосвязь производственного и финансового анализа, характеристика управленческого анализа.
5. Понятие методики экономического анализа.
6. Методы статистики в экономическом анализе.
7. Метод факторного анализа экономических показателей.
8. Индексный способ факторного анализа.
9. Способ цепных подстановок.
10. Способ абсолютных и относительных разниц.
11. Интегральный и логарифмический способы факторного анализа.
12. Производство и реализация продукции и задачи их анализа.
13. Основные показатели объема производства: готовая продукция, товарная продукция, валовая продукция, нормативно-чистая продукция.

14. Оценка трудоемкости, материалоемкости и фондоемкости выпускаемой продукции; нормативная стоимость.
15. Оценка динамики объема продукции и объема производства.
16. Влияние изменений в структуре организации и продукции на стоимостные показатели объема продукции.

5.3.2 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ОПК-4

1. Ритмичность производства.
2. Анализ качества выпускаемой продукции и его влияния на объем товарной продукции.
3. Анализ номенклатуры и ассортимента продукции.
4. Оценка влияния ассортиментных сдвигов на величину товарной и реализованной продукции.
5. Анализ выполнения плана по объему реализации.
6. Анализ состава, структуры и технического состояния основных фондов.
7. Расчет первоначальной, остаточной и восстановительной стоимости элементов активной и пассивной части основных производственных фондов.
8. Анализ объема динамики основных производственных фондов.
9. Показатели технического состояния основных производственных фондов: коэффициент обновления, коэффициент изношенности.
10. Производственная мощность организации.
11. Анализ использования производственной мощности организации.
12. Определение показателей фондоотдачи и фондоемкости.
13. Анализ фондоотдачи и ее влияние на конечные результаты производства.
14. Анализ работы машин и оборудования.
15. Расчет показателей экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки оборудования.
16. Оборотные фонды организации и задачи их анализа.
17. Деление оборотных средств по назначению: производственные запасы, незавершенное производство, готовые изделия, денежные средства.

5.3.3 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ОПК-5

1. Расчет обеспеченности организации материальными ресурсами.
2. Анализ состояния запасов по материалам и комплектующим изделиям.
3. Материалоотдача и материалоемкость.
4. Анализ материалоотдачи продукции и ее влияния на конечные результаты производства.
5. Расчет показателей использования материалов.
6. Влияние материальных затрат на себестоимость продукции и рентабельность производства. Анализ использования предметов труда.
7. Организация труда предприятия.
8. Техническое нормирование труда: норма времени, норма выработки.
9. Трудоемкость изделий.
10. Фактическая, нормативная и плановая трудоемкость.
11. Расчет численности рабочих на основе трудоемкости.

12. Факторы, влияющие на производительность труда.
13. Анализ показательной численности и состава рабочей силы.
14. Качественная характеристика состава рабочей силы.
15. Показатели движения рабочей силы.
16. Анализ показателей производительности труда.
17. Анализ использования рабочего времени.

5.3.4 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ПК-4

1. Анализ факторов, определяющих часовую производительность труда.
2. Анализ влияния использования труда на выпуск продукции.
3. Анализ трудоемкости продукции.
4. Анализ расхода фонда заработной платы.
5. Анализ соотношения роста производительности труда и средней заработной платы.
6. Анализ влияния использования труда на себестоимость и рентабельности продукции.
7. Себестоимость продукции и задачи ее анализа.
8. Анализ структуры себестоимости продукции и сметы затрат на производство.
9. Основные и накладные затраты.
10. Классификация затрат по статьям калькуляции.
11. Прямые и косвенные затраты.
12. Классификация показателей себестоимости.
13. Анализ показателей и факторов себестоимости.
14. Анализ затрат на производство.
15. Классификация затрат по экономическому содержанию.
16. Анализ структуры затрат на производство по элементам.

5.3.5 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ПК-6

1. Оценка источников и резервов снижения себестоимости.
2. Анализ себестоимости товарной продукции.
3. Анализ затрат на 1 рубль товарной продукции.
4. Расчет величины затрат в сопоставимых ценах.
5. Анализ влияния структурных сдвигов в ассортименте на показатель затрат на 1 рубль товарной продукции.
6. Анализ показателя себестоимости на единицу изделия.
7. Анализ влияния изменения себестоимости на величину прибыли от реализации продукции.
8. Рентабельность и задачи ее анализа.
9. Формирование и анализ показателей рентабельности.
10. Расчет прибыли от реализации товарной продукции.
11. Расчет чистой прибыли.
12. Расчет показателей уровня рентабельности по отношению к себестоимости и по отношению к используемым средствам организации - основным производственным фондам и нормируемым оборотным средствам.
13. Анализ выполнения плана по прибыли от реализации товарной продукции.

14. Методика определения влияния факторов на отклонение фактической прибыли от плановой.
15. Анализ факторов, определяющих уровень общей рентабельности.
16. Анализ использования прибыли.

Критерии оценивания (оценочное средство - Контрольные вопросы)

Оценка	Критерии оценивания
превосходно	Высокий уровень подготовки, безупречное владение теоретическим материалом, студент демонстрирует творческий подход к решению нестандартных ситуаций. Студент дал полный и развернутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждая теоретический материал практическими примерами из практики. Студент активно работал на практических занятиях.
отлично	Высокий уровень подготовки с незначительными ошибками. Студент дал полный и развернутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждает теоретический материал практическими примерами из практики. Студент активно работал на практических занятиях.
очень хорошо	Хорошая подготовка. Студент дает ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Студент активно работал на практических занятиях.
хорошо	В целом хорошая подготовка с заметными ошибками или недочетами. Студент дает полный ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Допускаются ошибки при ответах на дополнительные и уточняющие вопросы экзаменатора. Студент работал на практических занятиях.
удовлетворительно	Минимально достаточный уровень подготовки. Студент показывает минимальный уровень теоретических знаний, делает существенные ошибки, но при ответах на наводящие вопросы, может правильно сориентироваться и в общих чертах дать правильный ответ. Студент посещал практические занятия.
неудовлетворительно	Подготовка недостаточная и требует дополнительного изучения материала. Студент дает ошибочные ответы, как на теоретические вопросы билета, так и на наводящие и дополнительные вопросы экзаменатора. Студент пропустил большую часть практических занятий.
плохо	Подготовка абсолютно недостаточная. Студент не отвечает на поставленные вопросы. Студент отсутствовал на большинстве лекций и практических занятий.

5.3.6 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции УК-1

1. Приведены данные, характеризующие размер фонда заработной платы и среднегодовой численности работающих на предприятии.

Показатели	Ед. измерения	Предшествующий период	Отчетный период
1. Фонд заработной платы за год	тыс. руб.	218000	226270
2. Среднегодовая численность работающих на торговом предприятии	чел.	120	115

На основании приведенных данных требуется:

1. Определить среднегодовую заработную плату работающего (руб.);
2. Измерить влияние на отклонение фонда заработной платы отчетного года от предшествующего следующих факторов:
 - а) изменение численности работающих;
 - б) изменение средней заработной платы.
3. Определить % прироста фонда заработной платы за счет изменения численности работающих и средней заработной платы;
4. Составить обобщающую таблицу и сделать выводы.

2. Приведены данные, характеризующие объем производства продукции и количество отработанного времени:

Показатели	Предшествующий период	Отчетный период
Производство продукции, шт.	733500	885700
Количество отработанного времени, станко-часов.	48900	52100

На основании приведенных данных определить:

1. Среднюю выработку продукции, шт/станко-час;
 2. Отклонение и темпы роста показателей;
 3. Влияние на изменение объема выпущенной продукции в отчетном периоде по сравнению с предшествующим следующими факторами:
 - а) изменения количества отработанных станко-часов;
 - б) изменения средней выработки.
 4. Определить, какой процент прироста объема производства продукции обеспечен за счет изменения выработки и количества отработанных станко-часов.
 5. Составить обобщающую таблицу и сделать выводы.
3. Приведены данные, характеризующие объем товарооборота и численность работающих в 1 квартале отчетного и предшествующего года.

Показатели	Ед. измерения	Предшествующий период	Отчетный период
1. Товарооборот	тыс. руб.	1451000	1524000
2. Среднесписочная численность, в т.ч.	чел.	120	115
оперативных работников	чел.	87	78
продавцов и кассиров	чел.	58	54

Определить:

1. Производительность труда одного работающего, товарооборот на одного оперативного работника, на одного продавца и кассира.
2. Соотношение оперативных работников и общей численности; продавцов и кассиров и оперативных работников.
3. Приемом цепной подстановки измерить влияние на отклонение производительности труда одного работающего в отчетном периоде от аналогичного периода предшествующего года следующими факторами:
 - а) изменение производительности продавцов и кассиров;
 - б) изменение соотношения продавцов, кассиров и оперативных работников;
 - в) изменение соотношения оперативных работников и общей численности.

4. Составить обобщающую таблицу и сделать выводы.

4. Приведены данные, характеризующие выпуск продукции и основные фонды:

Показатели	Предшествующий период	Отчетный период
1. Выпуск продукции, тыс.руб.	512000	631500
2. Стоимость основных средств, тыс.руб.	450000	569500
в т.ч.:		
- промышленно-производственных;	418000	480000
- активной части промышленно- производственных основных фондов.	290000	315000

На основании приведенных данных определить:

1. Фондоотдачу (выпуск продукции на 1 рубль стоимости основных средств) основных средств и их активной части;
2. Удельный вес активной части -производственных основных средствах;
3. Удельный вес производственных основных средств в общей величине основных средств;
4. Отклонения и процентные отношения показателей отчетного и предшествующего периодов;
5. Применяя прием расширения детерминированных факторных систем, построить факторную модель зависимости фондоотдачи от изменения фондоотдачи активной части основных средств, удельного веса активной части основных средств в величине производственных основных средств и удельного веса производственных основных средств в общей стоимости всех основных средств.

Определить влияние на фондоотдачу следующих факторов:

- изменения фондоотдачи активной части основных средств;
- изменения удельного веса активной части основных средств в стоимости производственных основных средств;
- изменения удельного веса производственных основных средств в общей стоимости основных фондов.

6. Составить обобщающую таблицу и проанализировать показатели.

5. Приведены данные, характеризующие среднюю стоимость основных производственных фондов, нематериальных активов, оборотных средств, суммы реализованных товаров без НДС, прибыль от реализации продукции :

Показатели	Предшествующий период (тыс. руб.)	Отчетный период
1. Объем товарооборота (N), тыс.руб.	582000	655000
2. Среднегодовая стоимость основных средств и нематериальных активов (С), тыс.руб.	115000	132000
3. Среднегодовая величина оборотных средств (СОБ), тыс.руб.	248000	277000
4. Прибыль от реализации (Р), тыс.руб.	58200	75500

По приведенным данным определить:

1. Общую рентабельность;
2. Фондоёмкость;
3. Прибыль на 1 рубль реализованных товаров;
4. Коэффициент закрепления оборотных средств;
5. Прямой коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
6. Отклонения и темпы изменения показателей отчетного года по сравнению с предшествующим;

6. Приведены данные, характеризующие среднюю стоимость основных производственных фондов, нематериальных активов, оборотных средств, суммы реализованных товаров без НДС, прибыль от реализации продукции :

Показатели	Предшествующий период (тыс. руб.)	Отчетный период
1. Объем товарооборота (N), тыс.руб.	582000	655000
2. Среднегодовая стоимость основных средств и нематериальных активов (С), тыс.руб.	115000	132000

3. Среднегодовая величина оборотных средств (СОБ), тыс.руб.	248000	277000
4. Прибыль от реализации (Р), тыс.руб.	58200	75500

Методом цепной подстановки измерить влияние на отклонение коэффициента общей рентабельности отчетного года от рентабельности предыдущего года следующих факторов:

- изменения величины прибыли на 1 рубль реализованной продукции;
- изменение фондоемкости;

5.3.7 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции ОПК-4

1. Используя данные таблицы, проведите:

- a. горизонтальный анализ наличия и движения основных средств;
- b. вертикальный анализ структуры основных средств;
- c. по структуре определите величину активной и пассивной части основных средств на начало и конец года;
- d. дайте оценку движения основных средств на основе коэффициентов;
- e. дайте оценку технического состояния основных средств, если сумма износа составила 17100 тыс.руб.

Данные о наличии и движении основных средств, тыс.руб.

Показатели	Остаток на начало года	Поступило (введено)	Выбыло	Остаток на конец года
Здания	398000	125000	87000	
Сооружения	131000	38000	72000	
Машины и оборудование	285000	142000	110000	
Транспортные средства	321000	10500	--	
Производственный и хозяйственный инвентарь	5200	3100	1800	
Итого				

в том числе:				
- производственные фонды	750500	62000	97000	
- непроизводственные фонды				

2. На основе данных баланса наличия и движения основных средств, приведенных в таблице, определите:

- коэффициент ввода;
- коэффициент обновления;
- коэффициент выбытия;
- коэффициент ликвидации;
- коэффициент годности;
- коэффициент износа на конец года;
- абсолютную сумму износа основных средств;
- темп прироста стоимости основных средств;
- интенсивность замены основных средств.

Сделайте вывод.

Баланс наличия и движения основных средств, тыс.руб.

Наличие на начало года	Поступило в отчетном году		Выбыло в отчетном году		Наличие на конец года	Наличие на 1.01 следующего года за отчетным годом за вычетом износа
	Всего	в том числе новых	Всего	в том числе ликвидировано		
987000	231000	80000	55500	33300	116250	918300

3. Определите фондоотдачу и фондоемкость основных средств в базовом и отчетном периодах; абсолютные и относительные изменения данных и рассчитанных величин; сумму относительной экономии или перерасхода средств в основных фондах. Проведите факторный

анализ фондоотдачи основных средств в зависимости от удельного веса активной части основных средств и от отдачи их активной части. Сделайте выводы.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	2287200	2598000
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	1569000	1976000
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	762000	863500

4. Определите фондоотдачу и фондоемкость основных средств в базовом и отчетном периодах; абсолютные и относительные изменения данных и рассчитанных величин; сумму относительной экономии или перерасхода средств в основных фондах. Проведите факторный анализ фондоотдачи основных средств в зависимости от удельного веса активной части основных средств, фондоотдачи действующего оборудования и удельного веса действующего оборудования. Сделайте выводы.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	1368700	1568200
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	1036800	1165400
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	897600	931400

Среднегодовая стоимость действующего оборудования, тыс. руб.	642700	798500
--	--------	--------

5. Определите фондоотдачу и фондоемкость основных средств в базовом и отчетном периодах; абсолютные и относительные изменения данных и рассчитанных величин; сумму относительной экономии или перерасхода средств в основных фондах. Проведите факторный анализ фондоотдачи основных средств. Сделайте выводы.

Показатели работы предприятия

Показатель	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	2287200	2598000
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	1569000	1976000
Среднегодовая стоимость активной части основных производственных фондов, тыс. руб.	762000	863500

6. Проведите анализ эффективности использования основных средств на основе расчета показателей фондоотдачи основных производственных фондов и активной части основных фондов, фондоемкости. Результаты расчетов представьте в табличной форме. Выявите величину относительной экономии (перерасхода) основных средств. Сделайте вывод.

Данные о движении основных фондов

Виды основных фондов	Остаток на начало 2024 года	Поступило	Выбыло	Остаток на конец 2024/начало 2025 года	Поступило	Выбыло	Остаток на конец 2025 года
А	1	2	3	4	5	6	7
Здания	354406	--	--	354406	169589	--	523995

Сооружения	23644	--	619	23025	9596	--	32621
Машины и оборудование	53336	2780	283	55833	8340	15979	123254
Транспортные средства	9180	2410	708	10882	2775	4439	9218
Производственный инвентарь	395	--	--	395	--	113	282
Прочие виды	555	--	--	555	--	159	396
Итого	441509	5190	1610	445096	26536	20690	689766
Износ	182495	--	--	190347	--	--	257846

Показатель	Тыс. руб.
Выручка от продажи, тыс.руб.:	
2024 год	1088200
2025 год	1630000

7. На основе данных таблицы рассчитайте показатель фондоотдачи. Оцените размер влияния на фондоотдачу следующих факторов: сменности работы оборудования, загрузки оборудования, производительности работы и средней стоимости единицы оборудования. Какие из этих факторов относятся к интенсивным, а какие к экстенсивным? Экстенсивные или интенсивные факторы оказали определяющее влияние на изменение фондоотдачи и объема выпуска продукции? Подтвердите свой ответ расчетами. Рассчитайте коэффициенты экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования, интегральный показатель загрузки. Сделайте вывод.

Данные для анализа фондоотдачи

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Объем выпуска продукции, тыс.руб.	1725000	1853000
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс.руб.	459500	512000
Количество единиц оборудования, ед.	46	47
Средняя стоимость единицы оборудования, тыс.руб.		
Количество рабочих дней	305	305
Количество отработанных станко-смен	19654	21184
Продолжительность одной смены, час.	8,0	8,0
Коэффициент загрузки оборудования в течение смены	0,684	0,698

8. Составьте факторную модель взаимосвязи фондоотдачи, фондовооруженности и производительности труда. Используя данные таблицы, на основе модели проведите факторный анализ фондоотдачи основных производственных фондов организации с помощью метода цепной подстановки. Сделайте вывод.

Данные для факторного анализа

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Объем выпуска продукции, руб.	4375000	4120000
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.	3830000	3980000
Среднесписочная численность работников, чел.	115	110

5.3.8 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции ОПК-5

1. Используя Microsoft Excel проанализируйте эффективность использования основных средств организации на основе показателей фондорентабельности, фондоотдачи основных фондов и активной их части, фондоемкости, относительной экономии или перерасхода основных фондов.

Исходная информация для анализа

Наименование показателя	2024 год	2025 год
Выручка от продажи, тыс.руб.	4380000	5409000
Прибыль от продаж, тыс.руб.	657000	838395
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс.руб.	165773	178301
в том числе активной части	125518	138366

2. На основе факторного анализа фондоотдачи, используя Microsoft Excel оцените, как повлияли изменения фондоотдачи активной части основных фондов и в соотношении активной и пассивной частей основных фондов на фондоотдачу.

Исходная информация для анализа

Наименование показателя	2024 год	2025 год
Выручка от продажи, тыс.руб.	4380000	5409000
Прибыль от продаж, тыс.руб.	657000	838395
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс.руб.	165773	178301
в том числе активной части	125518	138366

--	--	--

3. Используя Microsoft Excel оцените, как отразилось на выручке организации изменение эффективности использования основных средств. Проведите факторный анализ фондорентабельности.

Исходная информация для анализа

Наименование показателя	2024 год	2025 год
Выручка от продажи, тыс.руб.	4380000	5409000
Прибыль от продаж, тыс.руб.	657000	838395
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс.руб.	165773	178301
в том числе активной части	125518	138366

4. Используя Microsoft Excel проанализируйте эффективность использования производственных площадей организации на основе показателя выхода продукции на 1 кв.метр производственной площади и площади, занятой оборудованием. На основе методов факторного анализа оцените влияние на объем производства изменения производственной площади, доли площади, занятой оборудованием, в общей производственной площади и показателя выпуска продукции на 1 кв. метр площади, занятой оборудованием. Сделайте вывод.

Данные для анализа

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Объем производства продукции, тыс.руб.	784000	840000
Производственная площадь, кв.м.	4100	4500
В том числе занятая оборудованием, кв.м.	3690	4095

5. Используя Microsoft Excel определите по данным таблицы продолжительность одного оборота запаса материалов в базисном и отчетном периодах, сумму высвобожденных или замороженных средств в запасах материалов, материалоемкость и материалоотдачу, влияние материалоемкости и объема выпуска продукции на величину материальных затрат.

Показатели финансово-хозяйственной деятельности за квартал

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Материальные затраты на производство, тыс.руб.	562700	672400
Средний остаток материалов, тыс.руб.	142100	151300
Объем выпуска продукции, тыс.руб.	1039200	1086700
Себестоимость продукции, тыс.руб.	928900	972900

6. Используя Microsoft Excel определите по данным таблицы продолжительность одного оборота запаса материалов в базисном и отчетном периодах, сумму высвобожденных или замороженных средств в запасах материалов, материалоемкость и материалоотдачу, влияние материалоемкости и объема выпуска продукции на величину материальных затрат.

Показатели финансово-хозяйственной деятельности за квартал

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Материальные затраты на производство, тыс.руб.	156200	167200
Средний остаток материалов, тыс.руб.	114200	115100
Объем выпуска продукции, тыс.руб.	1039200	1086700
Себестоимость продукции, тыс.руб.	928900	972900

7. Используя Microsoft Excel определите частные показатели материалоемкости и материалоотдачи по видам материальных ресурсов. Составьте факторную модель зависимости материалоемкости выпуска продукции от частных показателей материалоемкости.

Показатели деятельности предприятия, тыс.руб.

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Материальные затраты, всего	147720	160340
В том числе:		
-сырье	56900	65040
- вспомогательные материалы	1840	1900
- полуфабрикаты	78920	80020
- топливо	920	980
- электроэнергия	4560	6720
- прочие	4580	5680
Выпуск товарной продукции	263800	269000

8. Используя Microsoft Excel определите показатели материалоемкости выпуска продукции, а также материалоемкости по прямым затратам. Постройте и решите факторную модель зависимости материалоемкости от материалоемкости по прямым затратам и коэффициента соотношения материальных затрат и прямых материальных затрат. Постройте и решите факторную модель зависимости материальных затрат от материалоемкости и объема товарной продукции.

Показатели работы предприятия, тыс. руб.

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Объем товарной продукции	456000	487000
Материальные затраты	267800	272000

Прямые материальные затраты	156800	167200

5.3.9 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции ПК-4

1. На основе финансовой отчетности, предложенной преподавателем, проведите анализ формирования и использования прибыли организации.
2. На основе финансовой отчетности, предложенной преподавателем, проведите факторный анализ прибыли от продаж.
3. На основе финансовой отчетности, предложенной преподавателем, проведите факторный анализ фондоотдачи.
4. На основе финансовой отчетности, предложенной преподавателем, проведите факторный анализ чистой рентабельности собственного капитала.
5. На основе финансовой отчетности, предложенной преподавателем, проведите анализ чистой движения и годности основных средств.
6. На основе финансовой отчетности, предложенной преподавателем, проведите анализ структуры и динамики основных средств.

5.3.10 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции ПК-6

1. По данным отчета о финансовых результатах проведите факторный анализ прибыли от продаж организации.

Показатели деятельности предприятия

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Выручка от реализации, тыс.руб.	227420	228870
2. Расходы на выпуск и реализацию, тыс.руб.	205370	208240

В том числе:		
Переменные расходы	62%	63%

2. По данным отчета о финансовых результатах проведите факторный анализ прибыли от продаж по торговому предприятию. Сделайте вывод.

Показатели работы предприятия, тыс.руб.

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Выручка от реализации	227420	228870
2. Себестоимость реализации товаров, работ, услуг	155370	168240
3. Коммерческие расходы	56700	57820
В том числе:		
условно-переменные	25630	23480

3. Рассчитайте эффект операционного рычага для трех организаций. Дайте сравнительную оценку полученных результатов.

Данные для расчета эффекта операционного рычага

Показатели	Организация		
	ООО «Рассвет»	ООО «Закат»	ООО «Гвоздика»
Объем реализации, ед.	110000	110000	110000
Цена реализации единицы продукции, тыс.руб.	10	10	10

Переменные расходы на единицу продукции, тыс.руб.	7,5	6	5
Постоянные расходы, тыс.руб.	100000	200000	300000

4. По данным таблицы определите:

- а. эффект операционного рычага за два периода;
- б. изменение прибыли при условии роста объема реализации на 8,5%;
- с. эффект финансового рычага за два периода.

Объясните выявленные отклонения.

Показатели финансово-хозяйственной деятельности

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Выручка от реализации, тыс.руб.	367900	376500
Переменные расходы, тыс.руб.	200500	202700
Постоянные расходы, тыс.руб.	124000	121200
Собственные средства, тыс.руб.	109000	109000
Долгосрочные кредиты, тыс.руб.	11500	12500
Краткосрочные кредиты, тыс.руб.	6600	6900
Средневзвешенная стоимость заемных средств, %	20	20
Ставка налогообложения прибыли, %	20	20

5. «Точка безубыточности» составляет 600000 тыс.руб., переменные расходы – 0,5 руб. на рубль товарной продукции; постоянные расходы возрастут на 10%, переменные расходы на один рубль товарной продукции возрастут на 10%. Как изменится критический объем продаж?

6. «Точка безубыточности» составляла в базисном году 500000 тыс. руб., В отчетном периоде снизилась цена единицы изделия на 8% при прочих неизменных условиях. Как изменится критический объем продаж, если доля переменных расходов в цене составляла 60%?

7. «Точка безубыточности» составила 1250000 тыс.руб., предприятие предполагает снизить средний процент торговой надбавки на 10% (темп снижения) против 18% в отчетном периоде. Уровень переменных расходов, равный 7 %, не изменится. Как изменится критический объем продаж?

8. Определите влияние размера и эффективности использования труда, основных средств и материальных ресурсов на объем товарной продукции. Сделайте вывод о характере развития производства (экстенсивное или интенсивное).

Показатели объема производства товарной продукции

Показатели	Базовый период	Отчетный период
Объем товарной продукции, тыс.руб.	358200	349200
Среднесписочная численность персонала, чел.	18	19
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.	147400	134900
Израсходовано материалов, тыс.руб.	96200	94500

Критерии оценивания (оценочное средство - Практическое задание)

Оценка	Критерии оценивания
превосходно	100 %-ное выполнение контрольных экзаменационных заданий.
отлично	Выполнение контрольных экзаменационных заданий на 90% и выше.

Оценка	Критерии оценивания
очень хорошо	Выполнение контрольных экзаменационных заданий от 80 до 90%.
хорошо	Выполнение контрольных экзаменационных заданий от 70 до 80%.
удовлетворительно	Выполнение контрольных экзаменационных заданий от 50 до 70%.
неудовлетворительно	Выполнение контрольных экзаменационных заданий до 50%.
плохо	Выполнение контрольных экзаменационных заданий менее 20 %.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Казакова Наталия Александровна. Экономический анализ : Учебник / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 343 с. - ВО - Бакалавриат. - ISBN 978-5-16-004558-0. - ISBN 978-5-16-110802-4., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=835075&idb=0>.
2. Мельник М. В. Экономический анализ : учебник и практикум / М. В. Мельник, В. Л. Поздеев. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 238 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-15145-9. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=842051&idb=0>.

Дополнительная литература:

1. Казакова Наталия Александровна. Экономический анализ : Учебник / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 343 с. - ВО - Бакалавриат. - ISBN 978-5-16-004558-0. - ISBN 978-5-16-110802-4., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=835075&idb=0>.
2. Савицкая Глафира Викентьевна. Экономический анализ : Учебник / Белорусский государственный экономический университет. - 15. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 587 с. - (Высшее образование: Магистратура). - ВО - Бакалавриат. - ISBN 978-5-16-014849-6. - ISBN 978-5-16-107354-4., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=873796&idb=0>.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы (в соответствии с содержанием дисциплины):

1. Фонд образовательных электронных ресурсов ННГУ <http://www.unn.ru/books/resources>
2. Электронная библиотека учебников <http://studentam.net/>
3. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
4. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>
5. Журнал «Менеджмент в России и за рубежом» <http://www.mevriz.ru/>
6. Операционная система Microsoft Windows

7. Пакет прикладных программ Microsoft Office
8. Правовая система «Консультант плюс»
9. Правовая система «Гарант»

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), техническими средствами обучения, компьютерами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ННГУ по направлению подготовки/специальности 38.03.01 - Экономика.

Автор(ы): Демаков Иван Владимирович, кандидат экономических наук, доцент
Милосердова Анна Николаевна, кандидат экономических наук, доцент.

Заведующий кафедрой: Демаков Иван Владимирович, кандидат экономических наук.

Программа одобрена на заседании методической комиссии от 22.12.2023, протокол № 17.